U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
National Technical Information Service
PB-280 186

Air Quality Data - 1976
Fourth Quarter Statistics

Environmental Protection Agency, Research Triangle Park, N C

Feb 78

EPA-450/2-78-008
February 1978

PB 280 186

AIR QUALITY DATA -
1976 FOURTH QUARTER STATISTICS

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, N.C. 27711

REPRODUCED BY
NATIONAL TECHNICAL
INFORMATION SERVICE
U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE
SPRINGFIELD, VA. 22161

TECHNICAL REPORT DATA

(Please read Instructions on the reverse before completing)

1. REPORT NO. EPA-450/2-78-008	2.	3. RECIPIENT'S ACCESSION NO. PB280186
4. TITLE AND SUBTITLE Air Quality Data - 1976 Fourth Quarter Statistics		5. REPORT DATE February 1978
		6. PERFORMING ORGANIZATION CODE
7. AUTHOR(S) National Air Data Branch		8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NO.
9. PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air Quality Planning and Standards Monitoring and Data Analysis Division Research Triangle Park, North Carolina 27711		10. PROGRAM ELEMENT NO.
		11. CONTRACT/GRANT NO.
12. SPONSORING AGENCY NAME AND ADDRESS U.S. Environmental Protection Agency Office of Air and Waste Management Office of Air Quality Planning and Standards Research Triangle Park, North Carolina 27711		13. TYPE OF REPORT AND PERIOD COVERED Quarterly--Oct.-Dec.1976
		14. SPONSORING AGENCY CODE

15. SUPPLEMENTARY NOTES

16. ABSTRACT

This report is a statistical summary report on ambient air quality submitted to EPA from air monitoring operations of State, local and Federal networks in accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIPs). These data represent all ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards.

17. KEY WORDS AND DOCUMENT ANALYSIS

a. DESCRIPTORS	b. IDENTIFIERS/OPEN ENDED TERMS	c. COSATI Field/Group
Air Quality Data SAROAD Pollutants NADB SIPS Reporting Requirements		

18. DISTRIBUTION STATEMENT Release Unlimited	19. SECURITY CLASS *(This Report)* Unclassified	21. NO. OF PAGES 167
	20. SECURITY CLASS *(This page)* Unclassified	22. PRICE PC A08 MF A01

EPA Form 2220-1 (9-73)

★U.S. GOVERNMENT PRINTING OFFICE: 1978-740-249/414 REGION NO. 4

EPA-450/2-78-008

AIR QUALITY DATA - 1976 FOURTH QUARTER STATISTICS

Monitoring and Data Analysis Division
National Air Data Branch

ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Office of Air and Waste Management
Office of Air Quality Planning and Standards
Research Triangle Park, North Carolina 27711

February 1978

i (a)

This report is issued by the Environmental Protection Agency to report technical data of interest to a limited number of readers. Copies are available free of charge to Federal employees, current contractors and grantees, and nonprofit organizations - in limited quantities - from the Library Services Office (MD-35), Research Triangle Park, North Carolina 27711; or, for a fee, from the National Technical Information Service, 5285 Port Royal Road, Springfield, Virginia 22161.

Publication No. EPA-450/2-78-008

AIR QUALITY DATA - 1976 FOURTH QUARTER STATISTICS

INTRODUCTION

In accordance with requirements of the Clean Air Act and EPA Regulations for State Implementation Plans (SIP's),[1] ambient air quality data resulting from air monitoring operations of State, local, and Federal networks must be reported each calendar quarter to the Environmental Protection Agency. The EPA Storage and Retrieval of Aerometric Data (SAROAD) format[2] is the established medium for transmittal of air data to EPA Regional Offices within 45 days after each quarterly reporting period. EPA Regional Offices must, within an additional 30 days, forward data they have received to the EPA Aerometric and Emissions Reporting System (AEROS), of which the SAROAD system is an operational part. AEROS is managed by the National Air Data Branch, Monitoring and Data Analysis Division, Office of Air Quality Planning and Standards. Summaries of these data are provided to interested parties upon request.

In a continuing effort to provide these data to participating agencies as well as to the public, EPA periodically publishes a summary of all data submitted. It is this Agency's desire that participating agencies take this opportunity to check these data to ensure that: (1) the data accurately reflect the ambient air quality within each Air Quality Control Region (AQCR), and (2) the data reflect the necessary improvements in air quality to ensure the attainment of National Ambient Air Quality Standards.

The air quality statistics shown in this publication are produced directly from computer reports generated by EPA's on-line computer system. The data in SAROAD are continually subject to update or correction as necessary. As such, it is probable that recent data submittals may not be reflected in the following tables. The most recent up-to-date SAROAD reports are available upon request from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office. These locations are shown in Table 1.

ORGANIZATION AND FORMAT

These data represent all acceptable ambient air quality data sampled for pollutants that currently have National Ambient Air Quality Standards. These pollutants, along with their corresponding sampling intervals and National Primary and Secondary Standards, are as given in Table 2.

---

[1] *Federal Register*, Vol. 38, No. 149, Friday, August 3, 1973, pp. 20834 and 20835.

[2] *AEROS Manual Series, Volume II, AEROS User's Manual*. EPA-450/2-76-029 (OAQPS No. 1.2-039). U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711. December 1976.

Table 1. LIST OF REGIONAL OFFICES

Regional location	Commercial telephone	FTS telephone
EPA Region I 60 Westview St. Lexington, MA 02173	(617)861-6700	223-2100
EPA Region II 26 Federal Plaza New York, NY 10007	(212)264-9802	264-9800
EPA Region III 6th and Walnut St. Philadelphia, PA 19106	(215)597-9860	597-8133
EPA Region IV 345 Courtland St. Atlanta, GA 30308	(404)881-2864	257-2864
EPA Region V 230 S. Dearborn Chicago, IL 60604	(312)353-1447	353-2303
EPA Region VI 1201 Elm St. Dallas, TX 75270	(214)749-3761	729-2724
EPA Region VII 1735 Baltimore Ave. Kansas City, MO 64108	(816)374-3791	758-3791
EPA Region VIII 1860 Lincoln St. Denver, CO 80295	(303)837-2226	327-2226
EPA Region IX 215 Fremont St. San Francisco, CA 94105	(415)556-2270	556-2326
EPA Region X 1200 6th Ave. (M/S 413) Seattle, WA 98101	(206)442-1580	399-1580
National Air Data Branch Chief, Requests & Information Section Research Triangle Park, NC 27711	(919)541-5395	629-5395

Table 2. SUMMARY OF NATIONAL AMBIENT AIR QUALITY STANDARDS[a]

Pollutant	Averaging time	Primary standards	Secondary standards	Comments
Particulate matter	Annual (geometric mean)	75 $\mu g/m^3$	60 $\mu g/m^3$	The secondary annual standard (60 $\mu g/m^3$) is a guide for assessing State Implementation Plans to achieve the 24-hour secondary standard.
	24-hour[b]	260 $\mu g/m^3$	150 $\mu g/m^3$	
Sulfur oxides	Annual (arithmetic mean)	80 $\mu g/m^3$ (0.03 ppm)	-	
	24-hour[b]	365 $\mu g/m^3$ (0.14 ppm)	-	
	3-hour[b]	-	1300 $\mu g/m^3$ (0.5 ppm)	
Carbon monoxide	8-hour[b]	10 mg/m^3 (9 ppm)	(Same as primary)	
	1-hour[b]	40 mg/m^3 (35 ppm)		
Nitrogen dioxide	Annual (arithmetic mean)	100 $\mu g/m^3$ (0.05 ppm)	(Same as primary)	Chemiluminescence has been established as the Federal Reference Method (FRM),[a] and the sodium arsenite and triethanolamine guiacol sulfite (TGS) methods have been identified as equivalent methods.
Photochemical oxidants	1-hour[b]	160 $\mu g/m^3$ (0.08 ppm)	(Same as primary)	The FRM measures O_3 (ozone).
Hydrocarbons (nonmethane)	3-hour (6 to 9 a.m.)	160 $\mu g/m^3$ (0.24 ppm)	(Same as primary)	The HC standard is a guide to devising State Implementation Plans to achieve the oxidant standard. The HC standard does not have to be met if the oxidant standard is met.

[a] The air quality standards and a description of the Federal Reference Methods (FRM) were published on April 30, 1971, in 42 CFR 410, recodified to 40 CFR 50 on November 25, 1972. The new FRM for nitrogen dioxide was published on December 1, 1976, as 40 CFR 50, Appendix F.

[b] Not to be exceeded more than once per year.

Each section of this publication addresses one of the six pollutants (ozone included) listed in Table 2 and shows each acceptable collection and analysis technique represented in AEROS. When submitted, both continuous and noncontinuous sampling intervals are given. For uniformity, all summaries are shown in micrograms per cubic meter (μg/m^3) except carbon monoxide, which is given in milligrams per cubic meter (mg/m^3). Note that the pages are printed so that individual sections (pollutant-method combinations) may be removed and inserted in a loose-leaf notebook if desired.

The format employed in this publication provides both parametric and nonparametric indices of air quality. The number of observations, the minimum and maximum value measured for the period of record, and the odd deciles plus the 95th and 99th percentiles describe the distribution of observed values. The arithmetic and geometric means and standard deviations provide some measure of central tendency and dispersion.

Each summary line is preceded by the Air Quality Control Region within which the sampling site is located,[3] the city or county (parish, election district, or regional planning district), the three-digit site number within the city or county, and an Agency Type Code that indicates the type of agency responsible for the laboratory analysis. A Project Code is shown with the Agency Type Code to indicate the type of surveillance being conducted. Some principal Agency-Project Codes are given in Tables 3 and 4.

SUMMARY CRITERIA

Ambient air quality observations that are reported to EPA must satisfy minimum summary criteria--the basis of which is sampling interval (e.g., continuous, noncontinuous) and period of coverage (e.g., quarterly, annually). The arithmetic mean, geometric mean, arithmetic standard deviation, and geometric standard deviation are calculated and summarized in this report for data having met these criteria. Reports that give the means and standard deviations even though the minimum summary criteria are not satisfied are available from the National Air Data Branch or the appropriate EPA Regional Office.

Criteria for continuous observations with sampling intervals of less than 24 hours are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable quarter.

2. Data representing annual periods must reflect a minimum of 75 percent of the total number of possible observations for the applicable year.

Criteria for noncontinuous observations with sampling intervals of 24 hours or greater are as follows:

1. Data representing quarterly periods must reflect a minimum of five observations for the applicable quarter. Should there be no measurements in 1 of the 3 months of the quarter, each remaining month must have no less than two observations reported for the applicable period.

2. Data representing annual periods must reflect four quarters of observation that have satisfied the quarterly criteria.

---

[3] *Directory of Air Quality Monitoring Sites Active in 1975.* EPA-450/2-77-009. U.S. Environmental Protection Agency, Office of Air and Waste Management, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27711. May 1976.

Table 3. SAROAD AGENCY TYPES

A	EPA Headquarters group responsible for atmospheric surveillance
B	EPA Headquarters group responsible for meterological activity
C	EPA Headquarters group responsible for effects research
D	EPA Headquarters group responsible for atmospheric research
E	EPA Headquarters group responsible for abatement activity
F	State agency
G	County agency
H	City agency
I	District agency
J	Private
K	Institution (university, college, etc.)
L	Military
M	International agency
N	Other Federal nonmilitary agencies
P	EPA Regional Office group responsible for atmospheric surveillance
Q	World Meteorological Organization
R	World Health Organization
S-Y	Open for future expansion
Z	Other

Table 4. SAROAD PROJECT CLASSIFICATIONS

01	Population-oriented surveillance
02	Source-oriented ambient surveillance
03	Background surveillance
04	Complaint investigation
05	Special studies
06	Episode monitoring
08	Global surveillance
09	Duplicate sampling
10	Continuous Air Monitoring Program
11-99	For Federal network and future expansion

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Clarke Co	001	F01	9	12.	12.	34.	35.	44.	46.	46.	46.	46.	34.	12.16	31.07	1.61
001 Demopolis	002	F01	5	53.	53.	112.	130.	170.	220.	220.	220.	220.	137.	62.67	123.61	1.71
001 Evergreen	001	F01	6	28.	28.	29.	29.	52.	63.	63.	63.	63.				
001 Selma	002	F01	5	56.	56.	68.	84.	111.	120.	120.	120.	120.				
002 Montgomery	001	P01	6	24.	24.	42.	45.	58.	65.	65.	65.	65.	47.	14.39	45.00	1.43
	007	F01	9	34.	34.	36.	52.	79.	125.	125.	125.	125.	65.	34.62	57.78	1.68
002 Opelika	001	F01	7	17.	17.	23.	30.	31.	79.	79.	79.	79.	36.	22.69	31.07	1.76
002 Phenix City	001	F01	5	27.	27.	29.	50.	59.	62.	62.	62.	62.				
002 Troy	002	F01	11	12.	14.	21.	23.	35.	48.	69.	69.	69.	30.	16.77	26.41	1.69
003 Alexander City	001	F01	6	19.	19.	21.	26.	43.	59.	59.	59.	59.	35.	15.47	31.89	1.57
003 Anniston	001	F01	13	27.	27.	28.	46.	53.	60.	68.	68.	68.	43.	13.75	41.32	1.39
	002	F01	14	17.	18.	21.	33.	42.	61.	96.	96.	96.	38.	21.35	33.94	1.66
003 Childersburg	001	F01	12	20.	24.	36.	40.	56.	90.	102.	102.	102.	48.	25.33	42.93	1.65
003 Gadsden	001	P01	8	19.	19.	57.	66.	72.	100.	100.	100.	100.	64.	27.80	57.23	1.75
	002	F01	10	30.	30.	31.	37.	40.	58.	60.	60.	60.	40.	10.80	38.75	1.28
	003	F02	10	41.	41.	62.	85.	92.	116.	131.	131.	131.	85.	27.18	80.29	1.42
003 Sylacauga	001	F01	11	28.	41.	47.	58.	59.	81.	84.	84.	84.	56.	16.62	53.48	1.37
003 Talladega	001	F01	10	20.	20.	46.	57.	79.	159.	160.	160.	160.	79.	50.95	65.01	1.98
004 Bessemer	001	G01	71	32.	56.	86.	104.	136.	184.	202.	348.	348.	116.	54.74	104.59	1.59
004 Birmingham	003	P01	7	36.	36.	64.	77.	100.	114.	114.	114.	114.	80.	30.51	74.00	1.54
	005	G02	81	28.	58.	99.	134.	197.	294.	332.	398.	398.	160.	91.96	134.60	1.86
	010	G01	13	38.	42.	44.	70.	86.	116.	122.	122.	122.	73.	28.02	68.04	1.48
	011	G01	10	28.	28.	42.	60.	74.	125.	143.	143.	143.	75.	41.08	65.12	1.74
	012	G01	84	31.	52.	71.	87.	111.	143.	158.	193.	193.	94.	37.65	86.58	1.52
	019	G01	69	47.	79.	111.	153.	219.	316.	350.	379.	379.	175.	89.66	153.38	1.70
	020	G02	53	17.	29.	44.	63.	78.	114.	140.	159.	159.	66.	32.30	58.84	1.63
	021	G02	60	30.	38.	62.	72.	87.	125.	146.	157.	157.	79.	32.35	72.60	1.52
004 Center Point	002	G01	15	26.	28.	35.	51.	59.	83.	110.	110.	110.	53.	23.45	48.43	1.53
004 Clanton	002	F03	11	17.	18.	23.	29.	37.	67.	78.	78.	78.	36.	20.84	31.58	1.69
004 Fairfield	003	G02	74	23.	41.	60.	77.	90.	130.	138.	151.	151.	80.	31.61	73.65	1.51
004 Hueytown	002	G02	14	24.	26.	34.	41.	53.	74.	94.	94.	94.	48.	21.19	44.16	1.54
004 Irondale	002	G01	15	32.	36.	59.	81.	100.	149.	157.	157.	157.	85.	40.80	75.70	1.67
004 Jasper	001	F01	17	32.	59.	92.	105.	124.	158.	209.	209.	209.	110.	43.24	100.73	1.57
004 Leeds	003	G01	67	27.	50.	107.	149.	227.	440.	511.	583.	583.	192.	139.23	148.56	2.10
004 Oneonta	001	F01	10	22.	22.	34.	69.	94.	130.	132.	132.	132.	74.	40.90	61.98	1.95
004 Pell City	001	F01	7	32.	32.	47.	49.	52.	94.	94.	94.	94.	57.	21.15	53.79	1.43
004 Shelby Co	002	F01	3	26.	26.	26.	78.	110.	110.	110.	110.	110.				
004 Sumter Co	001	F01	5	19.	19.	27.	31.	33.	34.	34.	34.	34.				
004 Tarrant City	001	G01	71	23.	55.	91.	138.	178.	274.	333.	403.	403.	152.	87.19	128.15	1.85
004 Tuscaloosa	003	F01	3	50.	50.	50.	68.	178.	178.	178.	178.	178.				
005 Baldwin Co	002	F03	7	18.	18.	52.	63.	70.	77.	77.	77.	77.	56.	22.47	50.36	1.71
005 Brewton	001	F01	13	20.	21.	30.	32.	44.	56.	79.	79.	79.	39.	16.36	35.93	1.48
005 Chickasaw	002	G01	15	23.	31.	46.	55.	86.	115.	127.	127.	127.	66.	32.27	58.72	1.68
005 Mobile	001	G01	3	33.	33.	33.	42.	66.	66.	66.	66.	66.				
	001	P01	4	28.	28.	39.	39.	47.	78.	78.	78.	78.				
	002	G01	10	36.	36.	38.	54.	86.	103.	116.	116.	116.	66.	30.12	60.44	1.57
	006	G01	23	31.	54.	100.	137.	209.	308.	394.	567.	567.	172.	125.81	136.47	2.04
	008	G01	26	19.	40.	52.	71.	114.	128.	138.	142.	142.	81.	36.99	71.48	1.74
	009	G01	15	17.	19.	32.	38.	72.	100.	116.	116.	116.	55.	32.74	45.86	1.87
	011	G01	13	29.	39.	44.	108.	138.	171.	251.	251.	251.	104.	64.68	85.80	1.97
005 Mobile Co	013	G01	15	12.	18.	27.	36.	48.	107.	114.	114.	114.	46.	30.98	38.47	1.88
	021	G01	15	13.	28.	39.	77.	91.	126.	148.	148.	148.	74.	40.92	61.51	1.99
	024	G01	14	15.	37.	46.	48.	55.	107.	122.	122.	122.	61.	31.78	53.62	1.73
	025	G02	15	17.	19.	32.	42.	64.	101.	156.	156.	156.	53.	37.00	44.15	1.86
005 Mountain Brook	001	G03	12	23.	24.	29.	35.	49.	54.	54.	54.	54.	39.	11.99	36.96	1.39
005 Prichard	003	G01	15	31.	33.	37.	85.	109.	137.	147.	147.	147.	80.	39.52	69.55	1.76
005 Saraland	001	G01	15	21.	23.	28.	34.	64.	90.	93.	93.	93.	48.	25.84	41.76	1.70
006 Abbeville	001	F01	12	11.	13.	18.	25.	31.	32.	35.	35.	35.	24.	8.03	22.25	1.47
006 Andalusia	001	F01	8	21.	21.	24.	38.	43.	59.	59.	59.	59.	38.	14.86	35.65	1.50
006 Dothan	002	F01	12	10.	14.	35.	45.	56.	79.	86.	86.	86.	47.	23.82	39.65	1.94
006 Eufaula	001	F01	14	18.	26.	37.	42.	51.	75.	78.	78.	78.	48.	19.93	43.57	1.56
007 Athens	001	G01	13	25.	26.	48.	53.	61.	139.	148.	148.	148.	66.	39.94	56.37	1.75
	003	G01	13	31.	33.	35.	48.	87.	94.	127.	127.	127.	61.	29.64	55.21	1.59
007 Cullman	002	G01	14	26.	32.	45.	47.	62.	125.	126.	126.	126.	64.	34.80	56.51	1.67
007 Decatur	001	G01	57	30.	35.	61.	79.	93.	139.	154.	224.	224.	83.	38.15	74.86	1.59
	003	G01	15	25.	28.	43.	46.	63.	82.	97.	97.	97.	52.	20.39	48.56	1.48
	005	G01	21	29.	37.	41.	54.	90.	122.	133.	137.	137.	69.	34.83	61.10	1.65
	006	G02	43	29.	47.	74.	93.	103.	137.	166.	176.	176.	93.	36.24	85.96	1.54
007 Florence	003	F01	15	32.	34.	54.	92.	120.	175.	179.	179.	179.	93.	47.34	80.95	1.75

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA — Cont.																
007 Fort Payne	001	F01	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
007 Guntersville	001	F01	12	37.	40.	44.	46.	73.	79.	83.	83.	83.	56.	16.53	53.65	1.33
007 Hartselle	001	G01	15	22.	23.	30.	36.	42.	52.	61.	61.	61.	38.	12.09	35.73	1.39
007 Huntsville	001	P01	4	36.	36.	52.	52.	55.	64.	64.	64.	64.				
	002	H01	15	24.	26.	34.	36.	44.	65.	79.	79.	79.	42.	15.79	39.66	1.41
	003	H01	15	32.	36.	47.	59.	72.	101.	133.	133.	133.	66.	27.06	60.96	1.47
	004	H01	15	27.	28.	34.	44.	50.	71.	77.	77.	77.	47.	16.71	44.03	1.43
	006	H01	14	23.	23.	31.	35.	40.	56.	66.	66.	66.	38.	12.67	36.11	1.38
	007	H01	15	33.	37.	46.	51.	62.	94.	112.	112.	112.	58.	22.99	54.87	1.43
	008	H01	14	27.	28.	38.	41.	55.	67.	79.	79.	79.	46.	15.49	43.57	1.39
	009	H01	14	23.	27.	37.	40.	52.	72.	82.	82.	82.	46.	17.31	43.02	1.45
	010	H01	14	21.	22.	31.	35.	46.	64.	64.	64.	64.	40.	14.28	37.18	1.44
	011	H01	15	24.	27.	41.	50.	61.	88.	108.	108.	108.	54.	23.69	49.61	1.54
	014	H01	60	17.	33.	45.	55.	75.	88.	101.	127.	127.	61.	23.24	56.04	1.50
007 Jackson Co	023	F02	12	26.	28.	35.	71.	97.	155.	1665.	1665.	1665.	206.	461.74	78.71	3.19
007 Lawrence Co	001	G03	14	18.	21.	27.	38.	44.	77.	111.	111.	111.	44.	25.62	38.62	1.69
007 Limestone Co	001	G02	5	18.	18.	23.	25.	25.	27.	27.	27.	27.				
007 Morgan Co	001	G01	10	18.	18.	30.	36.	40.	52.	54.	54.	54.	36.	11.27	34.60	1.40
007 Muscle Shoals	001	F01	14	23.	30.	62.	69.	78.	98.	98.	98.	98.	67.	23.90	61.44	1.56
007 Russellville	001	F01	8	36.	36.	48.	52.	55.	80.	80.	80.	80.	55.	15.81	53.52	1.32
007 Scottsboro	002	F01	11	26.	32.	49.	70.	89.	113.	156.	156.	156.	74.	38.57	65.12	1.72
ALASKA																
008 Anchorage	003	P01	12	12.	12.	18.	41.	66.	95.	146.	146.	146.	52.	41.23	37.55	2.39
	005	I01	14	16.	21.	24.	36.	72.	189.	199.	199.	199.	67.	61.84	46.53	2.36
	006	I01	15	13.	14.	23.	34.	45.	168.	190.	190.	190.	51.	53.76	35.83	2.20
	009	I01	15	15.	17.	25.	34.	76.	108.	110.	110.	110.	52.	35.77	40.33	2.09
	010	I01	13	4.	5.	6.	7.	17.	36.	57.	57.	57.	16.	16.32	10.51	2.38
008 Anchorage Ed	004	I03	12	14.	20.	23.	27.	80.	191.	227.	227.	227.	66.	70.90	43.26	2.50
008 Kenai	001	I01	12	9.	10.	16.	24.	34.	39.	54.	54.	54.	26.	13.69	22.52	1.81
	002	I01	9	7.	7.	10.	27.	33.	49.	49.	49.	49.	25.	15.27	20.66	2.09
008 Kenai-Cook Inlet Ed	002	I01	6	14.	14.	25.	28.	62.	107.	107.	107.	107.	46.	34.14	36.77	2.05
008 Matanuska-Susitna Ed	002	F03	9	12.	12.	17.	55.	81.	256.	256.	256.	256.	66.	76.47	41.20	2.77
008 Seward Ed	003	I01	10	1.	1.	4.	9.	14.	22.	27.	27.	27.	11.	8.70	7.44	2.80
009 Fairbanks	001	P01	12	32.	35.	59.	76.	85.	176.	178.	178.	178.	87.	50.73	75.28	1.77
	010	F01	12	42.	50.	56.	65.	90.	123.	124.	124.	124.	78.	28.95	73.59	1.44
	011	G01	9	27.	27.	72.	82.	91.	285.	285.	285.	285.	94.	76.15	75.28	2.01
009 Fairbanks Ed	004	G03	10	2.	2.	6.	7.	7.	18.	22.	22.	22.	9.	6.20	7.23	1.94
	005	G01	10	12.	12.	16.	20.	47.	67.	69.	69.	69.	34.	21.90	27.96	1.93
	007	G02	9	1.	1.	3.	6.	27.	42.	42.	42.	42.	14.	15.17	6.98	3.68
009 Yukon-Koyukuk Ed	002	F02	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
011 Juneau	002	F01	13	13.	13.	15.	18.	18.	43.	52.	52.	52.	22.	12.52	19.51	1.58
011 Ketchikan	001	F01	10	13.	13.	15.	21.	30.	37.	39.	39.	39.	25.	9.99	23.33	1.53
011 Ketchikan Ed	002	F02	10	15.	15.	39.	58.	67.	75.	81.	81.	81.	53.	22.11	47.19	1.72
011 Sitka	001	F01	11	14.	21.	23.	37.	49.	55.	76.	76.	76.	39.	19.21	34.63	1.69
011 Sitka Ed	002	F02	10	10.	10.	29.	45.	47.	48.	142.	142.	142.	47.	35.51	38.75	1.94
ARIZONA																
012 Cochise Co	004	F02	6	20.	20.	25.	29.	36.	51.	51.	51.	51.				
	005	F02	8	23.	23.	53.	56.	57.	69.	69.	69.	69.	52.	14.80	49.33	1.43
012 Douglas	004	F01	7	24.	24.	35.	44.	52.	102.	102.	102.	102.	52.	26.50	46.55	1.62
012 Greenlee Co	001	F02	14	16.	30.	54.	61.	68.	97.	100.	100.	100.	61.	25.14	55.00	1.66
012 Safford	001	F01	3	70.	70.	70.	106.	244.	244.	244.	244.	244.				
012 Sierra Vista	001	F01	10	24.	24.	44.	48.	57.	84.	134.	134.	134.	61.	31.55	54.70	1.62
013 Kingman	001	F01	15	23.	28.	38.	45.	63.	103.	111.	111.	111.	54.	26.63	49.06	1.59
013 Mohave Co	006	F02	14	16.	18.	24.	27.	29.	73.	83.	83.	83.	33.	19.97	29.33	1.61
	009	K03	36	4.	9.	13.	15.	20.	23.	32.	37.	37.	17.	6.61	15.43	1.53
	013	F01	12	3.	8.	30.	37.	41.	60.	85.	85.	85.	37.	22.05	28.57	2.50
	015	F02	9	39.	39.	60.	81.	88.	138.	138.	138.	138.	83.	31.86	77.68	1.48
013 Yuma	002	F01	15	69.	84.	106.	164.	188.	220.	284.	284.	284.	153.	59.27	142.69	1.50
014 Apache Co	001	K03	38	4.	9.	20.	25.	34.	46.	116.	122.	122.	31.	24.47	23.94	2.09
	003	K03	39	6.	15.	24.	32.	40.	52.	66.	104.	104.	34.	17.45	30.09	1.68
	005	F01	9	35.	35.	49.	114.	122.	157.	157.	157.	157.	98.	43.32	86.79	1.74
014 Coconino Co	004	F02	14	20.	30.	40.	47.	50.	62.	64.	64.	64.	45.	13.12	43.40	1.39
	007	K03	37	3.	10.	16.	23.	32.	65.	111.	481.	481.	40.	77.23	23.95	2.39
	009	K03	37	4.	18.	29.	41.	51.	74.	88.	124.	124.	44.	23.25	38.00	1.84

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA — Cont.																
	010	K03	35	3.	9.	22.	26.	35.	52.	55.	58.	58.	29.	14.64	24.48	1.90
	011	K03	21	5.	10.	13.	15.	16.	18.	19.	19.	19.	14.	3.56	13.94	1.36
	012	K03	24	2.	6.	11.	14.	22.	24.	27.	33.	33.	16.	7.54	14.04	1.83
	013	K03	22	5.	7.	9.	10.	14.	21.	22.	23.	23.	12.	5.37	11.16	1.55
014 Flagstaff	001	F01	13	36.	53.	87.	97.	113.	129.	143.	143.	143.	96.	29.66	90.50	1.46
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	11	2.	6.	6.	7.	12.	16.	28.	28.	28.	10.	7.19	8.42	2.01
014 Navajo Co	003	K03	34	2.	4.	9.	10.	13.	22.	29.	101.	101.	14.	16.60	10.48	2.02
	007	F01	13	31.	41.	50.	104.	164.	191.	216.	216.	216.	114.	62.56	95.90	1.94
014 Prescott	001	F01	15	25.	36.	52.	64.	79.	121.	192.	192.	192.	71.	41.77	61.94	1.68
014 Yavapai Co	001	F02	10	31.	31.	33.	72.	79.	95.	97.	97.	97.	65.	26.88	59.67	1.60
	002	F03	10	15.	15.	21.	24.	37.	40.	52.	52.	52.	30.	12.31	27.77	1.54
015 Ajo	001	F02	11	64.	64.	73.	78.	100.	103.	157.	157.	157.	87.	27.55	84.07	1.32
015 Casa Grande	001	F01	14	46.	51.	85.	107.	121.	165.	268.	268.	268.	115.	57.24	103.33	1.61
015 Gila Co	001	F02	13	61.	83.	100.	132.	166.	252.	256.	256.	256.	148.	66.04	134.75	1.57
015 Glendale	001	G01	12	61.	72.	89.	113.	132.	153.	194.	194.	194.	116.	36.47	110.44	1.38
015 Mesa	002	G01	14	49.	63.	75.	102.	140.	166.	167.	167.	167.	110.	41.61	102.07	1.51
015 Nogales	003	F01	5	59.	59.	62.	78.	150.	183.	183.	183.	183.	106.	56.55	95.23	1.68
015 Phoenix	002	F01	6	42.	42.	78.	78.	111.	124.	124.	124.	124.				
	002	G01	13	67.	80.	115.	137.	172.	222.	284.	284.	284.	149.	58.29	139.38	1.48
	004	G01	15	81.	88.	121.	156.	195.	221.	279.	279.	279.	159.	57.44	148.68	1.46
	013	G01	10	67.	67.	103.	141.	173.	191.	235.	235.	235.	145.	50.72	136.37	1.46
	014	F01	13	74.	89.	109.	173.	215.	288.	346.	346.	346.	177.	82.60	159.56	1.61
015 Pima Co	005	F03	11	18.	20.	22.	24.	37.	56.	56.	56.	56.	31.	13.80	28.92	1.49
	007	G01	9	38.	38.	45.	48.	61.	76.	76.	76.	76.	53.	12.79	51.49	1.26
	008	G03	8	1.	1.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	3.	2.	.68	2.37	1.35
	011	G01	13	46.	61.	66.	125.	133.	191.	229.	229.	229.	118.	55.13	106.06	1.64
	012	G01	14	26.	27.	44.	47.	63.	70.	195.	195.	195.	60.	41.62	51.83	1.65
	015	F02	13	98.	101.	108.	157.	180.	235.	337.	337.	337.	162.	66.63	151.40	1.44
	016	F02	9	83.	83.	127.	179.	226.	569.	569.	569.	569.	217.	144.59	186.22	1.74
	017	F02	16	18.	26.	36.	43.	132.	191.	215.	215.	215.	85.	64.94	63.26	2.24
015 Pinal Co	001	F01	15	50.	62.	77.	78.	118.	150.	152.	152.	152.	95.	32.06	90.12	1.40
	003	F02	14	21.	23.	31.	40.	52.	71.	108.	108.	108.	46.	22.97	41.59	1.57
015 Scottsdale	003	G01	15	50.	73.	100.	117.	180.	200.	237.	237.	237.	136.	55.81	124.87	1.56
	004	G01	14	35.	82.	103.	129.	158.	229.	248.	248.	248.	133.	58.00	120.21	1.64
015 South Tucson	001	G01	15	47.	85.	91.	127.	151.	220.	231.	231.	231.	132.	52.60	122.38	1.53
015 Superior	003	F01	15	58.	58.	92.	104.	121.	157.	198.	198.	198.	108.	40.22	100.70	1.46
015 Tucson	001	F01	13	1.	1.	52.	65.	82.	106.	145.	145.	145.	63.	39.32	32.50	6.60
	002	G01	40	33.	43.	67.	81.	90.	106.	118.	154.	154.	80.	26.28	75.58	1.43
	005	G01	14	47.	56.	82.	89.	102.	121.	159.	159.	159.	91.	28.97	86.33	1.38
	006	G01	15	23.	29.	46.	52.	56.	69.	77.	77.	77.	51.	14.91	48.39	1.40
	007	G01	15	41.	51.	65.	80.	122.	172.	199.	199.	199.	97.	46.41	87.80	1.59
	008	G01	14	45.	49.	61.	72.	92.	145.	151.	151.	151.	85.	34.27	79.31	1.47
	009	G01	15	67.	76.	85.	120.	136.	175.	200.	200.	200.	119.	38.93	112.87	1.39
	010	G01	15	27.	39.	53.	67.	75.	77.	109.	109.	109.	64.	19.91	60.52	1.41
	012	G01	14	81.	89.	135.	156.	216.	248.	269.	269.	269.	168.	59.53	157.93	1.46
	013	G01	6	28.	28.	35.	46.	64.	75.	75.	75.	75.				
ARKANSAS																
016 Arkadelphia	001	F01	15	28.	37.	43.	52.	61.	80.	81.	81.	81.	54.	15.83	52.02	1.35
016 Conway	001	F01	15	32.	45.	76.	80.	102.	114.	179.	179.	179.	86.	35.07	79.39	1.52
016 Dumas	001	F01	15	40.	45.	62.	83.	127.	142.	146.	146.	146.	91.	37.04	83.97	1.54
016 England	001	F05	13	17.	18.	26.	33.	40.	50.	52.	52.	52.	34.	11.00	32.08	1.42
016 Hot Springs	001	F01	15	20.	24.	31.	40.	45.	59.	83.	83.	83.	41.	16.34	38.31	1.47
016 Jacksonville	001	F01	13	18.	34.	48.	54.	67.	80.	90.	90.	90.	55.	18.96	51.27	1.51
016 Jefferson Co	001	F05	14	15.	19.	26.	31.	36.	46.	50.	50.	50.	32.	10.14	30.29	1.40
	002	F05	15	16.	16.	31.	34.	41.	47.	70.	70.	70.	35.	13.53	32.94	1.49
	003	F05	12	17.	29.	32.	36.	51.	89.	93.	93.	93.	46.	23.43	41.55	1.62
016 Little Rock	001	F01	7	32.	32.	43.	46.	49.	80.	80.	80.	80.	51.	17.75	48.72	1.39
	003	F01	15	29.	33.	42.	57.	63.	92.	96.	96.	96.	56.	20.21	53.03	1.44
016 Mountain Home	001	F01	15	34.	36.	48.	58.	67.	96.	108.	108.	108.	61.	20.41	58.28	1.38
016 North Little Rock	001	F01	15	32.	48.	68.	76.	87.	108.	115.	115.	115.	78.	22.56	74.44	1.39
016 Pine Bluff	005	F01	13	19.	28.	34.	41.	48.	51.	61.	61.	61.	40.	11.14	38.73	1.36
016 Russellville	002	F01	15	25.	38.	52.	58.	62.	81.	83.	83.	83.	58.	15.81	55.56	1.36
016 Saline Co	001	F01	15	32.	35.	72.	97.	125.	258.	275.	275.	275.	114.	71.94	95.51	1.85
017 Fayetteville	003	F01	14	33.	34.	47.	57.	60.	78.	88.	88.	88.	57.	16.80	54.31	1.36
017 Fort Smith	008	F01	15	36.	36.	44.	59.	73.	94.	99.	99.	99.	61.	20.12	57.95	1.39
017 Rogers	001	F01	14	40.	48.	54.	66.	88.	109.	111.	111.	111.	73.	24.10	69.50	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
017 Springdale	002	F01	14	28.	34.	49.	57.	64.	79.	86.	86.	86.	56.	16.49	53.46	1.37
017 Van Buren	001	F01	14	27.	36.	44.	45.	48.	56.	69.	69.	69.	46.	9.82	45.09	1.24
018 Earle	001	F01	14	22.	33.	68.	73.	90.	130.	164.	164.	164.	79.	37.83	70.34	1.71
018 West Memphis	001	F01	13	20.	30.	51.	69.	99.	117.	127.	127.	127.	74.	33.72	65.84	1.74
	002	F01	14	20.	26.	44.	45.	70.	91.	94.	94.	94.	56.	23.34	51.28	1.58
	004	F01	6	18.	18.	48.	51.	70.	116.	116.	116.	116.	61.	32.35	53.29	1.85
019 Camden	001	F01	15	23.	24.	31.	35.	36.	44.	69.	69.	69.	36.	10.87	34.51	1.30
019 Crossett	002	F01	15	30.	33.	51.	79.	110.	133.	283.	283.	283.	92.	63.15	76.85	1.83
019 El Dorado	002	F01	15	29.	33.	35.	37.	52.	85.	89.	89.	89.	48.	20.48	44.55	1.45
020 Blytheville	001	F01	14	34.	44.	64.	71.	84.	106.	147.	147.	147.	76.	29.53	70.53	1.47
020 Forrest City	001	F01	15	31.	53.	76.	85.	121.	153.	162.	162.	162.	98.	39.83	89.53	1.59
020 Helena	001	F01	15	38.	42.	52.	55.	68.	85.	120.	120.	120.	62.	21.14	59.06	1.36
020 Jonesboro	001	F01	15	25.	54.	77.	88.	108.	129.	141.	141.	141.	90.	30.02	83.86	1.54
020 Paragould	004	F01	9	35.	35.	42.	62.	86.	101.	101.	101.	101.	65.	24.79	60.27	1.49
020 Sharp Co	001	F01	14	21.	36.	50.	53.	73.	103.	129.	129.	129.	64.	29.43	57.54	1.62
020 Stuttgart	001	F01	15	27.	29.	61.	83.	115.	168.	267.	267.	267.	96.	60.72	80.36	1.86
	004	F05	14	30.	44.	66.	81.	150.	254.	340.	340.	340.	118.	87.78	93.94	1.99
	005	F05	15	32.	61.	93.	132.	202.	407.	411.	411.	411.	177.	128.15	138.74	2.08
	008	F05	14	15.	19.	28.	31.	37.	64.	125.	125.	125.	40.	27.90	33.99	1.72
	009	F05	14	24.	24.	36.	39.	54.	96.	117.	117.	117.	51.	26.65	45.57	1.59
021 Harrison	001	F01	12	25.	39.	44.	55.	61.	68.	117.	117.	117.	57.	22.64	53.51	1.45
021 Montgomery Co	001	F03	7	16.	16.	19.	20.	21.	40.	40.	40.	40.	23.	8.17	21.87	1.36
022 Hope	002	F01	15	36.	37.	62.	73.	89.	130.	139.	139.	139.	80.	34.91	72.85	1.58
	003	F05	14	19.	29.	47.	68.	75.	89.	118.	118.	118.	62.	27.19	56.16	1.65
022 Magnolia	001	F01	15	27.	31.	46.	59.	79.	104.	115.	115.	115.	64.	27.77	58.83	1.56
022 Texarkana	001	F01	7	26.	26.	35.	38.	47.	67.	67.	67.	67.	42.	13.96	40.58	1.38
	002	F01	15	28.	31.	39.	47.	54.	85.	103.	103.	103.	51.	20.20	48.27	1.42
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	53.	57.	86.	93.	129.	158.	186.	186.	186.	107.	38.34	100.89	1.44
	001	I01	15	63.	64.	97.	111.	138.	181.	199.	199.	199.	118.	41.20	111.44	1.42
024 Azusa	002	I01	15	62.	68.	75.	97.	144.	168.	226.	226.	226.	115.	47.78	107.09	1.49
024 Camarillo	003	I01	15	35.	55.	72.	78.	84.	123.	125.	125.	125.	80.	23.02	76.29	1.36
024 Carpinteria	001	I01	7	29.	29.	46.	48.	52.	91.	91.	91.	91.	55.	21.10	52.14	1.46
024 Costa Mesa	001	I01	15	41.	43.	80.	97.	112.	150.	151.	151.	151.	96.	32.16	90.38	1.46
024 El Centro	001	I01	12	71.	73.	92.	108.	124.	168.	207.	207.	207.	117.	40.29	111.76	1.38
024 El Toro	001	I01	15	48.	50.	77.	86.	101.	122.	137.	137.	137.	88.	25.32	84.40	1.35
024 Laguna Beach	001	I01	15	31.	41.	79.	89.	107.	154.	168.	168.	168.	96.	38.51	87.57	1.59
024 La Habra	001	I01	15	66.	70.	106.	132.	169.	192.	207.	207.	207.	137.	42.73	129.97	1.41
024 Lennox	001	I01	15	62.	72.	105.	116.	132.	176.	186.	186.	186.	119.	34.85	114.40	1.36
024 Lompoc	002	I01	12	6.	13.	18.	51.	106.	120.	150.	150.	150.	69.	51.59	45.59	2.95
024 Long Beach	001	F01	15	54.	62.	89.	100.	106.	132.	191.	191.	191.	100.	33.92	95.58	1.38
024 Los Alamitos	002	I01	15	64.	84.	104.	134.	172.	209.	219.	219.	219.	139.	46.33	131.55	1.42
024 Los Angeles	001	F01	14	60.	69.	111.	113.	124.	136.	183.	183.	183.	113.	31.04	109.05	1.34
	001	I01	15	64.	64.	94.	111.	122.	158.	166.	166.	166.	109.	29.75	105.36	1.33
024 Ojai	001	I01	15	26.	52.	59.	64.	71.	80.	115.	115.	115.	65.	18.82	62.46	1.37
024 Ontario	001	F01	10	45.	45.	100.	106.	126.	174.	239.	239.	239.	122.	53.15	112.30	1.56
024 Pasadena	002	F01	15	43.	51.	53.	61.	75.	106.	107.	107.	107.	70.	21.62	66.94	1.34
	004	I01	15	58.	66.	94.	100.	112.	146.	167.	167.	167	104.	28.85	100.79	1.32
024 Point Mugu	001	I01	15	29.	33.	51.	61.	69.	91.	106.	106.	106.	62.	22.42	57.71	1.46
024 Port Hueneme	001	I01	15	41.	47.	68.	84.	97.	120.	145.	145.	145.	86.	27.69	81.41	1.41
024 Riverside	003	F01	29	71.	74.	88.	123.	138.	187.	201.	227.	227.	125.	43.00	118.55	1.41
024 Rubidoux	001	I01	15	64.	87.	117.	187.	213.	251.	276.	276.	276.	174.	65.64	160.74	1.55
024 San Bernardino	001	F01	15	22.	26.	52.	74.	89.	150.	206.	206.	206.	86.	53.04	71.09	1.91
	001	I01	15	41.	49.	60.	81.	90.	179.	232.	232.	232.	100.	58.41	86.93	1.70
024 Santa Ana	001	F01	14	54.	73.	78.	84.	122.	157.	194.	194.	194.	106.	40.64	99.75	1.44
	001	I01	15	43.	46.	69.	110.	135.	160.	162.	162.	162.	104.	43.45	94.14	1.60
024 Santa Barbara	004	F01	15	33.	40.	66.	86.	99.	114.	117.	117.	117.	81.	25.86	76.90	1.45
024 Santa Paula	001	I01	15	43.	51.	66.	73.	82.	123.	154.	154.	154.	79.	27.89	75.38	1.37
024 Simi Valley	001	I01	14	25.	28.	42.	69.	81.	93.	142.	142.	142.	65.	31.34	58.76	1.64
024 Temple City	001	F01	10	55.	55.	67.	82.	96.	125.	131	131.	131.	90.	26.08	86.29	1.34
024 Thousand Oaks	001	I01	13	20.	28.	42.	61.	74.	89.	113.	113.	113.	61.	25.93	55.07	1.62
024 Torrance	001	F01	15	34.	35.	81.	97.	105.	138.	150.	150.	150.	91.	32.89	84.55	1.54
025 Aptos	001	I01	15	31.	31.	51.	61.	74.	80.	545.	545.	545.	90.	126.96	63.88	1.97
025 Monterey Co	001	I01	13	18.	27.	71.	88.	112.	127.	139.	139.	139.	86.	37.08	74.87	1.84
025 Salinas	002	I01	15	30.	39.	65.	77.	110.	127.	140.	140.	140.	84.	32.52	77.73	1.55
026 Arcata	002	I01	14	19.	35.	47.	59.	67.	95.	97.	97.	97.	61.	22.82	56.18	1.54
026 Crescent City	001	I01	6	40.	40.	40.	58.	78.	91.	91.	91.	91.	64.	21.25	60.71	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA — Cont.																
026 Eureka	002	F01	15	21.	39.	56.	62.	86.	130.	142.	142.	142.	76.	36.62	67.11	1.70
	003	I02	15	22.	44.	66.	74.	102.	136.	140.	140.	140.	83.	34.58	74.80	1.63
026 Fort Bragg	001	I02	12	57.	66.	94.	101.	103.	121.	155.	155.	155.	99.	25.02	96.19	1.30
026 Lakeport	001	I01	14	9.	17.	33.	39.	46.	104.	109.	109.	109.	46.	28.85	38.25	1.91
026 Ukiah	004	I01	13	45.	48.	70.	99.	156.	174.	208.	208.	208.	110.	51.58	98.70	1.62
026 Willits	001	I01	14	35.	38.	78.	99.	134.	167.	211.	211.	211.	109.	51.62	96.47	1.72
027 Alturas	001	I01	14	33.	52.	84.	100.	115.	184.	214.	214.	214.	107.	48.78	96.26	1.63
027 Siskiyou Co	001	I01	6	22.	22.	47.	55.	60.	83.	83.	83.	83.	55.	20.05	50.74	1.58
027 Yreka City	001	I01	15	13.	33.	57.	62.	66.	77.	81.	81.	81.	58.	18.29	53.48	1.59
028 Chico	001	F01	14	30.	42.	112.	122.	148.	163.	187.	187.	187.	120.	44.42	108.79	1.68
028 Davis	001	I01	15	24.	39.	86.	114.	121.	144.	192.	192.	192.	104.	42.53	93.07	1.72
028 Live Oak	001	I01	9	23.	23.	115.	138.	170.	242.	242.	242.	242.	136.	64.96	115.74	2.02
028 Red Bluff	001	F01	8	27.	27.	82.	96.	149.	178.	178.	178.	178.	105.	54.09	90.18	1.92
028 Redding	004	I01	15	21.	24.	65.	79.	94.	101.	106.	106.	106.	73.	26.74	66.62	1.65
028 Sacramento	001	F01	14	17.	50.	93.	103.	143.	156.	184.	184.	184.	112.	46.06	98.74	1.85
	003	F01	14	24.	45.	110.	118.	143.	153.	155.	155.	155.	114.	41.93	102.55	1.73
029 Chula Vista	001	I01	15	24.	31.	60.	67.	82.	91.	91.	91.	91.	66.	21.99	61.76	1.51
029 El Cajon	002	I01	25	31.	55.	76.	93.	106.	140.	146.	150.	150.	95.	32.07	88.60	1.48
029 Escondido	002	I01	15	37.	43.	78.	96.	103.	157.	158.	158.	158.	96.	37.30	89.16	1.54
029 Oceanside	003	I01	14	49.	58.	79.	96.	108.	114.	117.	117.	117.	91.	21.80	88.15	1.31
029 San Diego	004	F01	15	34.	35.	57.	74.	107.	125.	125.	125.	125.	81.	32.83	74.06	1.56
	004	I01	24	27.	50.	63.	75.	101.	132.	145.	170.	170.	83.	34.97	76.01	1.55
	006	I01	14	4.	13.	36.	47.	62.	74.	80.	80.	80.	45.	24.32	35.90	2.35
030 Berkeley	001	F01	15	28.	36.	56.	61.	107.	146.	148.	148.	148.	83.	41.61	72.76	1.70
030 Burlingame	002	I01	14	22.	27.	61.	62.	82.	102.	113.	113.	113.	69.	27.87	62.74	1.63
030 Concord	001	I01	16	22.	31.	66.	94.	117.	131.	163.	163.	163.	92.	37.83	82.25	1.71
030 Fremont	001	I01	16	27.	32.	67.	101.	146.	163.	200.	200.	200.	107.	50.76	92.89	1.81
030 Fresno	005	F01	14	57.	99.	169.	214.	257.	287.	339.	339.	339.	206.	79.00	187.67	1.62
030 Healdsburg	001	I01	14	27.	35.	68.	76.	90.	159.	173.	173.	173.	85.	40.39	76.87	1.64
030 Livermore	002	I01	16	36.	63.	110.	129.	148.	166.	171.	171.	171.	124.	38.91	115.51	1.53
030 Napa	003	I01	16	25.	37.	62.	89.	130.	148.	167.	167.	167.	96.	41.47	85.64	1.69
030 Oakland	001	F01	11	27.	57.	67.	79.	113.	166.	167.	167.	167.	95.	45.69	84.64	1.72
030 Pittsburg	001	I01	17	27.	32.	65.	86.	104.	175.	204.	204.	204.	96.	53.58	81.65	1.84
030 Redwood City	001	I01	15	34.	43.	83.	127.	132.	150.	244.	244.	244.	110.	52.41	98.41	1.67
030 Richmond	003	I01	16	32.	36.	66.	94.	119.	131.	163.	163.	163.	93.	36.79	85.21	1.59
030 San Francisco	001	F01	15	34.	35.	55.	78.	116.	168.	211.	211.	211.	95.	54.76	80.60	1.82
	003	I01	15	31.	32.	57.	61.	105.	132.	136.	136.	136.	79.	36.95	70.78	1.65
030 San Jose	004	F01	15	42.	48.	103.	132.	213.	239.	243.	243.	243.	149.	68.03	131.81	1.74
	004	I01	16	28.	38.	92.	123.	148.	155.	175.	175.	175.	116.	42.09	105.07	1.67
030 San Rafael	001	I01	16	16.	25.	52.	66.	96.	111.	170.	170.	170.	75.	40.24	63.28	1.90
030 Santa Rosa	002	I01	16	19.	28.	57.	69.	100.	113.	133.	133.	133.	75.	32.96	67.19	1.72
030 Sunnyvale	001	I01	17	20.	25.	73.	83.	110.	137.	166.	166.	166.	89.	38.37	78.63	1.75
030 Vallejo	004	I01	16	31.	31.	53.	72.	116.	136.	176.	176.	176.	86.	43.20	75.26	1.74
031 Bakersfield	003	F01	15	91.	103.	148.	184.	326.	369.	375.	375.	375.	227.	103.61	203.63	1.63
	003	I01	14	74.	93.	133.	141.	236.	332.	353.	353.	353.	192.	93.80	171.21	1.64
031 Fresno	002	F01	14	44.	45.	157.	190.	249.	267.	307.	307.	307.	180.	85.95	153.89	1.92
031 Fresno Co	001	I01	15	41.	57.	125.	170.	204.	235.	266.	266.	266.	163.	66.57	145.73	1.71
	002	I01	14	37.	48.	130.	173.	184.	241.	414.	414.	414.	169.	96.87	141.77	1.94
031 Hanford	001	I01	15	42.	66.	174.	298.	323.	420.	427.	427.	427.	257.	126.87	214.18	2.04
031 Kern Co	001	I03	14	16.	27.	102.	155.	173.	214.	222.	222.	222.	138.	67.22	112.31	2.23
031 Los Banos	001	I01	14	41.	63.	98.	123.	134.	168.	205.	205.	205.	121.	42.20	113.37	1.51
031 Madera	001	I01	6	50.	50.	72.	183.	216.	231.	231.	231.	231.	156.	76.26	134.94	1.91
031 Merced	001	F01	13	29.	104.	138.	202.	224.	266.	292.	292.	292.	184.	72.92	163.44	1.82
	001	I01	12	25.	81.	134.	169.	212.	225.	249.	249.	249.	163.	66.52	142.95	1.89
031 Modesto	001	F01	15	26.	58.	143.	203.	231.	251.	255.	255.	255.	179.	73.24	155.30	1.91
031 Mojave	001	I01	13	19.	32.	36.	51.	73.	94.	223.	223.	223.	66.	52.26	53.69	1.86
031 Stockton	002	F01	5	41.	41.	44.	50.	55.	61.	61.	61.	61.				
031 Tulare Co	001	I01	13	50.	71.	153.	229.	270.	305.	334.	334.	334.	206.	86.41	182.49	1.76
031 Tuolumne Co	001	I01	11	19.	35.	54.	58.	69.	75.	84.	84.	84.	58.	18.51	54.13	1.53
031 Turlock	001	I01	12	32.	89.	136.	153.	203.	211.	236.	236.	236.	157.	57.46	141.76	1.72
031 Visalia	001	F01	15	63.	80.	155.	214.	232.	295.	297.	297.	297.	194.	74.62	177.21	1.61
032 San Luis Obispo	002	F01	15	26.	29.	57.	65.	92.	101.	106.	106.	106.	69.	25.20	64.40	1.53
032 Santa Maria	001	I01	15	30.	37.	76.	84.	107.	133.	161.	161.	161.	89.	35.18	81.59	1.57
033 Banning	002	I01	15	28.	33.	40.	53.	74.	83.	99.	99.	99.	57.	21.89	53.05	1.48
033 Brawley	001	I01	12	197.	209.	231.	271.	332.	355.	385.	385.	385.	281.	60.21	275.05	1.24
033 Calexico	001	I01	11	201.	207.	275.	304.	307.	445.	645.	645.	645.	327.	126.91	308.91	1.40
033 Indio	001	I01	14	37.	38.	58.	61.	67.	87.	112.	112.	112.	65.	19.91	62.18	1.35
033 Palm Springs	001	I01	15	23.	30.	37.	42.	50.	70.	142.	142.	142.	49.	28.25	44.72	1.53

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
014 Archuleta Co	001	F01	23	33.	63.	105.	119.	141.	157.	175.	178.	178.	115.	38.70	107.35	1.52
014 Cortez	001	F01	5	49.	49.	63.	75.	92.	125.	125.	125.	125.				
014 Durango	003	F01	23	45.	56.	79.	86.	98.	108.	110.	112.	112.	85.	18.14	83.15	1.27
014 La Plata Co	001	F03	14	6.	20.	25.	29.	30.	82.	94.	94.	94.	37.	24.82	30.13	1.95
	002	K03	35	7.	15.	23.	30.	40.	51.	62.	77.	77.	33.	15.62	29.41	1.67
	003	K03	38	9.	12.	23.	31.	35.	42.	45.	45.	45.	29.	10.72	26.63	1.58
014 Mesa Verde Nat Park	002	P03	15	5.	5.	6.	7.	9.	16.	18.	18.	18.	8.	3.94	7.72	1.50
	003	F03	23	2.	5.	8.	11.	15.	17.	21.	29.	29.	12.	5.98	10.75	1.79
014 Montezuma Co	004	K03	34	8.	10.	22.	28.	35.	46.	55.	70.	70.	29.	14.07	25.78	1.71
034 La Junta	001	F01	23	19.	30.	47.	69.	99.	119.	130.	165.	165.	75.	37.84	65.07	1.79
034 Lamar	001	F01	22	2.	25.	54.	91.	126.	164.	188.	189.	189.	93.	54.21	69.04	2.78
034 Rocky Ford	001	F01	21	29.	37.	54.	96.	110.	145.	153.	277.	277.	93.	57.24	78.56	1.80
035 Delta	001	F01	23	63.	88.	114.	148.	160.	214.	230.	238.	238.	146.	46.53	138.77	1.40
035 Eagle Co	001	F01	17	12.	22.	60.	73.	88.	183.	203.	203.	203.	86.	59.02	65.98	2.22
	004	F01	15	38.	62.	120.	148.	213.	261.	273.	273.	273.	159.	70.18	140.88	1.73
035 Garfield Co	001	F01	19	86.	87.	122.	146.	187.	205.	225.	225.	225.	148.	43.33	142.02	1.36
	003	F01	22	27.	82.	113.	179.	254.	294.	342.	361.	361.	184.	92.87	156.84	1.88
035 Glenwood Springs	001	F01	23	21.	52.	68.	85.	90.	103.	107.	116.	116.	79.	23.72	73.75	1.51
035 Grand Junction	010	F01	23	45.	77.	98.	107.	132.	142.	145.	168.	168.	111.	28.60	107.42	1.34
035 Gunnison Co	002	F01	15	81.	89.	121.	132.	152.	255.	262.	262.	262.	143.	51.94	135.86	1.38
035 Mesa Co	001	F01	23	53.	74.	92.	108.	123.	139.	145.	155.	155.	107.	27.15	103.51	1.32
	002	F01	22	17.	27.	39.	45.	52.	57.	60.	82.	82.	45.	14.28	42.40	1.42
035 Montrose	001	F01	19	34.	61.	73.	92.	101.	116.	127.	127.	127.	88.	22.89	84.66	1.36
035 Pitkin Co	001	F01	18	25.	26.	68.	102.	155.	196.	215.	215.	215.	108.	59.58	89.68	1.99
035 San Miguel Co	001	F01	18	57.	134.	165.	245.	282.	311.	682.	682.	682.	242.	131.77	214.56	1.68
036 Adams Co	001	F01	21	80.	93.	109.	138.	203.	264.	268.	291.	291.	164.	65.85	151.65	1.50
036 Arvada	001	F01	1	201.	201.	201.	201.	201.	201.	201.	201.	201.				
	003	F01	21	58.	82.	122.	127.	137.	178.	191.	237.	237.	129.	41.71	122.75	1.40
036 Aurora	001	F01	19	30.	48.	67.	81.	90.	121.	123.	123.	123.	80.	25.04	75.52	1.42
036 Boulder	001	F01	22	47.	51.	60.	74.	89.	124.	125.	136.	136.	79.	26.06	74.77	1.37
036 Brighton	001	F01	20	50.	53.	75.	116.	136.	164.	186.	227.	227.	116.	47.92	105.74	1.56
036 Broomfield	001	F01	21	29.	46.	63.	78.	93.	133.	146.	149.	149.	82.	34.05	75.45	1.55
036 Clear Creek Co	001	F01	21	31.	57.	72.	84.	105.	144.	157.	179.	179.	94.	38.80	86.29	1.56
036 Denver	001	F01	21	93.	97.	116.	136.	163.	177.	178.	199.	199.	137.	33.09	132.92	1.28
	001	P01	15	55.	64.	97.	120.	157.	186.	190.	190.	190.	126.	45.20	118.12	1.49
	002	P01	14	10.	64.	130.	172.	211.	338.	456.	456.	456.	198.	119.56	151.48	2.55
	003	F02	20	49.	56.	77.	116.	134.	176.	179.	246.	246.	118.	49.66	107.66	1.55
	004	F01	5	101.	101.	120.	205.	239.	306.	306.	306.	306.				
	007	F01	22	43.	52.	73.	77.	88.	114.	140.	152.	152.	85.	26.94	80.96	1.36
	009	F01	16	54.	63.	95.	106.	122.	155.	200.	200.	200.	112.	36.67	105.92	1.40
	012	F01	17	101.	121.	171.	255.	301.	429.	431.	431.	431.	262.	114.16	237.43	1.60
036 Douglas Co	001	F01	17	16.	32.	89.	120.	138.	181.	184.	184.	184.	111.	50.65	94.71	1.94
036 Edgewater	001	F01	21	48.	64.	85.	97.	139.	227.	227.	250.	250.	123.	60.72	109.63	1.62
036 Englewood	001	F01	23	49.	54.	91.	114.	140.	185.	209.	214.	214.	121.	46.76	111.38	1.53
036 Golden	001	F01	22	47.	52.	57.	66.	90.	110.	120.	146.	146.	76.	24.96	72.55	1.35
036 Jefferson Co	001	F02	19	15.	16.	40.	51.	86.	99.	106.	106.	106.	60.	29.70	51.26	1.86
036 Lakewood	001	F01	23	39.	46.	76.	85.	99.	134.	138.	163.	163.	89.	31.85	83.00	1.46
036 Littleton	002	F01	23	34.	48.	58.	73.	94.	105.	136.	185.	185.	79.	34.21	72.81	1.50
036 Longmont	001	F01	20	61.	84.	123.	138.	161.	211.	264.	275.	275.	151.	55.61	141.24	1.45
036 Westminster	002	F01	23	33.	39.	86.	113.	133.	146.	172.	193.	193.	108.	41.66	98.33	1.61
037 Brush	001	F01	18	47.	47.	66.	87.	102.	155.	176.	176.	176.	92.	35.64	85.99	1.46
037 Fort Collins	001	F01	23	31.	51.	66.	77.	85.	110.	123.	126.	126.	78.	23.44	74.66	1.38
037 Greeley	003	F01	22	58.	65.	87.	103.	134.	153.	187.	253.	253.	113.	46.26	104.90	1.46
	004	F01	23	40.	67.	111.	154.	216.	281.	301.	305.	305.	166.	75.36	147.23	1.70
037 Gunnison	001	F01	12	47.	51.	63.	65.	82.	91.	109.	109.	109.	72.	18.20	69.97	1.28
037 Larimer Co	003	F01	19	11.	16.	25.	38.	44.	64.	67.	67.	67.	37.	15.66	33.17	1.64
037 Loveland	002	F01	19	38.	52.	69.	88.	101.	117.	122.	122.	122.	85.	24.13	81.83	1.37
037 Sterling	001	F01	21	30.	52.	85.	97.	104.	124.	146.	158.	158.	94.	31.46	87.77	1.49
037 Weld Co	002	F01	10	46.	46.	83.	99.	137.	158.	177.	177.	177.	112.	41.21	104.81	1.51
	003	F01	18	58.	87.	126.	167.	211.	260.	284.	284.	284.	168.	64.43	154.54	1.54
	004	F01	23	29.	62.	93.	128.	167.	212.	225.	231.	231.	132.	56.05	118.51	1.65
	005	F01	22	39.	55.	71.	108.	135.	157.	168.	213.	213.	107.	44.69	97.68	1.57
	006	F01	4	182.	182.	266.	266.	300.	432.	432.	432.	432.				
038 Arapahoe Co	001	F01	21	21.	27.	34.	53.	58.	67.	89.	90.	90.	50.	19.34	45.92	1.51
038 Canon City	001	F01	18	38.	51.	68.	79.	97.	115.	174.	174.	174.	84.	31.77	78.75	1.44
038 Colorado Springs	004	F01	21	49.	53.	92.	120.	134.	209.	236.	254.	254.	122.	56.49	110.50	1.59
038 Florence	001	F01	21	56.	69.	80.	88.	118.	144.	158.	243.	243.	102.	42.44	95.97	1.42
038 Manitou Springs	001	F01	22	43.	67.	83.	94.	119.	137.	157.	210.	210.	103.	36.65	97.31	1.42
038 Pueblo	001	F01	22	59.	91.	115.	135.	155.	209.	213.	214.	214.	141.	44.59	133.69	1.42

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO — Cont.																
	003	F01	22	39.	72.	86.	98.	127.	175.	183.	250.	250.	112.	48.42	103.04	1.55
038 Trinidad	002	F01	23	43.	50.	59.	69.	88.	95.	101.	109.	109.	73.	18.89	70.56	1.30
038 Walsenburg	001	F01	20	32.	45.	62.	70.	98.	121.	133.	138.	138.	80.	29.52	75.26	1.46
039 Alamosa	001	F01	23	45.	64.	85.	105.	120.	136.	150.	159.	159.	101.	30.03	96.30	1.39
039 Alamosa Co	001	F03	22	2.	3.	4.	6.	10.	16.	38.	39.	39.	10.	10.03	6.90	2.23
039 Rio Blanco Co	001	F01	23	17.	24.	34.	53.	65.	82.	96.	116.	116.	53.	25.17	47.32	1.64
	002	F01	21	23.	41.	66.	100.	132.	166.	168.	205.•	205.	102.	50.00	89.11	1.78
040 Craig	001	F01	22	23.	57.	102.	148.	181.	204.	245.	270.	270.	144.	63.80	125.41	1.83
040 Jackson Co	001	F01	12	14.	20.	35.	46.	56.	84.	89.	89.	89.	49.	23.29	43.78	1.73
040 Routt Co	003	F01	12	55.	126.	131.	152.	172.	208.	254.	254.	254.	155.	48.02	146.88	1.45
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	14	16.	20.	28.	31.	42.	52.	54.	54.	54.	35.	12.78	32.92	1.47
041 Norwich	001	F01	15	23.	26.	29.	38.	48.	67.	71.	71.	71.	41.	15.06	38.50	1.42
041 Old Saybrook	001	F01	15	23.	30.	34.	39.	63.	81.	92.	92.	92.	50.	21.68	45.99	1.53
041 Waterford	001	F02	15	12.	17.	21.	26.	33.	46.	76.	76.	76.	30.	15.75	27.34	1.57
042 Ansonia	003	F01	15	20.	23.	37.	42.	71.	103.	108.	108.	108.	55.	28.82	48.26	1.71
042 Bristol	001	F01	12	18.	28.	29.	36.	59.	70.	84.	84.	84.	44.	20.01	40.24	1.57
	004	F02	12	27.	34.	39.	47.	68.	78.	80.	80.	80.	53.	18.27	49.61	1.44
042 Derby	123	F01	15	23.	23.	26.	36.	59.	78.	98.	98.	98.	44.	23.04	39.40	1.62
042 East Hartford	002	F01	15	13.	17.	33.	37.	46.	62.	67.	67.	67.	39.	16.38	35.17	1.62
042 Enfield	123	F01	14	14.	19.	24.	31.	38.	62.	143.	143.	143.	41.	32.84	33.93	1.82
042 Hartford	002	F01	14	19.	20.	25.	29.	41.	73.	76.	76.	76.	37.	19.19	33.50	1.59
	003	F01	15	25.	35.	51.	55.	74.	90.	104.	104.	104.	62.	23.81	57.71	1.52
	123	F01	16	30.	30.	30.	43.	77.	100.	100.	100.	100.	55.	25.84	49.28	1.58
042 Manchester	001	F01	15	12.	20.	24.	28.	35.	52.	53.	53.	53.	32.	13.21	29.53	1.52
042 Meriden	002	F01	15	21.	22.	36.	49.	59.	86.	96.	96.	96.	49.	21.84	44.83	1.58
	005	F01	14	20.	20.	37.	47.	72.	96.	118.	118.	118.	57.	31.53	48.80	1.80
042 Middletown	003	F01	15	20.	25.	33.	37.	57.	65.	73.	73.	73.	42.	16.56	39.40	1.48
042 Milford	001	F01	14	18.	19.	35.	37.	47.	70.	83.	83.	83.	44.	18.84	40.16	1.56
	002	F01	13	20.	26.	41.	47.	61.	74.	93.	93.	93.	51.	20.52	47.34	1.54
042 Naugatuck	001	F01	15	19.	19.	27.	37.	49.	73.	88.	88.	88.	41.	20.96	36.93	1.62
042 New Britain	003	F01	15	23.	30.	47.	70.	79.	105.	105.	105.	105.	65.	26.15	59.36	1.59
	123	F01	15	23.	24.	29.	37.	52.	84.	105.	105.	105.	47.	25.14	42.18	1.63
042 New Haven	001	F01	15	19.	34.	37.	44.	57.	78.	89.	89.	89.	49.	19.02	45.36	1.48
	002	F01	15	26.	26.	31.	48.	52.	64.	88.	88.	88.	47.	17.55	43.73	1.45
042 Wallingford	001	F01	15	22.	25.	35.	50.	66.	85.	104.	104.	104.	53.	24.10	48.15	1.59
042 Waterbury	002	F01	15	19.	24.	39.	47.	58.	87.	101.	101.	101.	51.	22.77	46.48	1.60
	123	F01	15	30.	37.	48.	75.	112.	138.	146.	146.	146.	81.	38.52	72.41	1.66
043 Bridgeport	001	F01	15	16.	23.	33.	34.	50.	88.	96.	96.	96.	43.	23.03	38.32	1.62
	123	F01	16	20.	26.	37.	45.	79.	85.	106.	106.	106.	53.	25.49	47.93	1.62
043 Danbury	123	F01	15	18.	20.	32.	41.	63.	85.	94.	94.	94.	48.	25.07	42.43	1.70
043 Greenwich	001	F01	15	19.	20.	33.	47.	61.	80.	99.	99.	99.	49.	24.09	43.90	1.67
	003	F01	13	24.	25.	29.	37.	78.	84.	110.	110.	110.	51.	28.36	44.56	1.70
	004	F01	14	11.	15.	23.	29.	51.	77.	81.	81.	81.	39.	23.47	32.22	1.88
	008	F01	14	11.	24.	32.	44.	50.	87.	149.	149.	149.	51.	34.73	42.23	1.89
043 Haddam	002	F02	15	13.	15.	22.	25.	35.	55.	109.	109.	109.	34.	23.99	28.72	1.74
043 Norwalk	005	F01	15	14.	27.	39.	50.	71.	91.	110.	110.	110.	56.	26.54	49.39	1.72
043 Stamford	007	F01	15	28.	30.	38.	62.	78.	107.	144.	144.	144.	65.	33.34	58.14	1.65
	123	F01	15	17.	30.	42.	44.	75.	115.	142.	142.	142.	62.	34.78	53.09	1.77
043 Stratford	001	F01	13	17.	21.	29.	35.	49.	68.	73.	73.	73.	39.	17.73	36.01	1.56
	005	F01	15	17.	25.	34.	41.	65.	82.	85.	85.	85.	48.	21.91	43.82	1.61
044 North Canaan	001	F01	15	9.	14.	21.	28.	43.	64.	103.	103.	103.	37.	24.96	30.69	1.93
044 Torrington	123	F01	15	24.	26.	45.	55.	73.	108.	120.	120.	120.	63.	31.17	55.86	1.67
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	1	98.	98.	98.	98.	98.	98.	98.	98.	98.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	I02	22	13.	56.	72.	82.	98.	117.	126.	354.	354.	95.	63.09	81.90	1.76
	005	I02	26	9.	24.	34.	45.	67.	135.	146.	184.	184.	62.	43.54	49.66	1.96
	007	I02	16	9.	10.	18.	55.	84.	121.	137.	137.	137.	57.	42.32	40.31	2.55
	008	I02	26	3.	9.	25.	40.	64.	82.	96.	130.	130.	46.	31.04	34.17	2.49
	011	I01	23	10.	19.	27.	37.	51.	75.	81.	82.	82.	43.	21.90	37.12	1.75
	012	I01	17	11.	12.	42.	48.	65.	85.	91.	91.	91.	51.	24.01	44.42	1.86

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA — Cont.																
	013	I02	12	14.	17.	37.	42.	132.	150.	175.	175.	175.	74.	58.12	53.26	2.40
	014	I02	21	7.	26.	42.	61.	82.	98.	99.	133.	133.	63.	32.09	52.26	2.05
	015	I02	18	18.	18.	37.	40.	53.	111.	144.	144.	144.	51.	33.22	43.14	1.81
	017	I02	20	15.	18.	47.	57.	77.	150.	158.	175.	175.	73.	47.02	59.20	2.01
FLORIDA																
005 Panama City	002	F01	13	6.	24.	29.	34.	50.	57.	64.	64.	64.	37.	15.28	33.14	1.81
	003	F01	15	7.	21.	27.	37.	42.	72.	82.	82.	82.	40.	21.30	34.34	1.85
005 Pensacola	002	F01	12	7.	25.	30.	40.	90.	113.	162.	162.	162.	64.	45.48	47.91	2.38
	004	F01	12	14.	21.	25.	30.	38.	62.	73.	73.	73.	37.	18.39	32.77	1.62
005 Port St Joe	001	F01	1	15.	15.	15.	15.	15.	15.	15	15.	15.				
048 Brevard Co	004	F02	15	19.	22.	24.	29.	34.	41.	60.	60.	60.	31.	10.34	29.44	1.35
048 Merritt Island	002	F01	15	14.	19.	30.	38.	42.	60.	61.	61.	61.	37.	13.09	34.89	1.48
048 Orlando	003	F01	15	24.	31.	46.	52.	56.	74.	104.	104.	104.	53.	19.38	49.52	1.44
	004	F01	14	36.	43.	44.	52.	61.	85.	86.	86.	86.	57.	16.51	54.58	1.32
048 Osceola Co	001	F03	13	16.	19.	23.	27.	31.	37.	41.	41.	41.	27.	7.11	26.15	1.30
048 Sanford	002	F01	15	18.	22.	22.	35.	55.	151.	225.	225.	225.	58.	57.62	42.15	2.11
048 Titusville	001	F02	15	16.	17.	28.	33.	36.	53.	56.	56.	56.	33.	11.19	31.49	1.42
049 Fernandina Beach	003	F01	13	10.	17.	28.	33.	47.	64.	83.	83.	83.	38.	19.63	33.02	1.74
049 Gainesville	003	G01	11	17.	18.	30.	47.	58.	71.	92.	92.	92.	47.	23.53	40.92	1.76
	005	G01	14	10.	16.	39.	40.	52.	55.	70.	70.	70.	41.	16.92	36.47	1.74
	008	G01	15	10.	10.	20.	27.	29.	50.	56.	56.	56.	26.	13.37	23.33	1.71
	009	G02	4	19.	19.	29.	29.	39.	41.	41.	41.	41.				
	010	G02	13	8.	9.	15.	21.	24.	36.	45.	45.	45.	21.	10.45	19.14	1.67
	011	G01	14	17.	23.	31.	36.	47.	112.	132.	132.	132.	48.	33.33	40.83	1.76
	012	G01	13	14.	15.	24.	36.	44.	60.	81.	81.	81.	37.	18.91	32.44	1.69
	013	G01	14	18.	21.	31.	35.	42.	61.	75.	75.	75.	39.	16.00	36.52	1.50
049 Green Cove Springs	002	F01	13	13.	18.	40.	43.	59.	71.	79.	79.	79.	46.	19.48	41.41	1.69
049 Jacksonville	002	P01	7	21.	21.	35.	51.	64.	74.	74.	74.	74.	48.	20.88	43.08	1.65
	004	H02	66	28.	39.	55.	67.	85.	102.	133.	145.	145.	71.	26.45	66.81	1.45
	017	H01	12	21.	23.	27.	45.	50.	54.	59.	59.	59.	41.	13.29	38.91	1.44
	031	H01	10	11.	11.	24.	31.	43.	53.	69.	69.	69.	36.	17.09	32.12	1.70
	033	H01	15	9.	23.	32.	59.	64.	77.	82.	82.	82.	52.	23.03	45.15	1.85
	038	H01	12	18.	21.	24.	39.	55.	63.	65.	65.	65.	41.	17.24	37.33	1.59
	039	H01	14	21.	33.	39.	52.	59.	78.	79.	79.	79.	51.	18.34	47.98	1.48
	040	H01	15	15.	15.	25.	37.	43.	49.	53.	53.	53.	34.	12.27	31.87	1.50
	042	H03	13	1.	15.	18.	30.	36.	55.	66.	66.	66.	30.	17.19	21.40	3.35
	043	H03	14	11.	17.	21.	30.	38.	48.	55.	55.	55.	31.	12.33	28.41	1.55
	045	H02	12	19.	20.	27.	36.	43.	56.	61.	61.	61.	37.	13.38	35.05	1.46
	049	H01	11	21.	24.	31.	44.	49.	66.	86.	86.	86.	45.	19.90	41.37	1.56
	053	H02	11	24.	28.	50.	75.	86.	91.	94.	94.	94.	66.	25.35	60.63	1.62
	059	H01	12	20.	21.	29.	35.	46.	76.	83.	83.	83.	42.	20.22	37.74	1.58
	061	H02	11	19.	21.	30.	37.	45.	58.	64.	64.	64.	39.	14.60	36.37	1.48
	062	H02	11	17.	21.	27.	33.	40.	68.	68.	68.	68.	37.	17.23	34.06	1.55
	063	H02	9	25.	25.	31.	39.	58.	162.	162.	162.	162.	59.	43.40	48.92	1.81
	068	H02	11	20.	20.	28.	39.	43.	59.	65.	65.	65.	38.	15.05	35.59	1.50
049 Perry	003	F01	10	7.	7.	19.	23.	25.	52.	71.	71.	71.	28.	19.78	22.13	2.09
049 Putnam Co	001	F01	15	7.	10.	16.	26.	41.	77.	77.	77.	77.	33.	23.59	26.07	2.08
	003	J02	10	12.	12.	19.	22.	27.	40.	45.	45.	45.				
	004	J02	10	11.	11.	18.	21.	32.	35.	66.	66.	66.				
049 Tallahassee	003	F01	13	7.	13.	22.	29.	39.	48.	52.	52.	52.	30.	13.68	26.11	1.76
	005	F01	9	16.	16.	21.	32.	38.	45.	45.	45.	45.	30.	9.91	28.20	1.43
050 Bay Harbor Islands	002	G01	11	38.	38.	44.	49.	56.	76.	182.	182.	182.	62.	41.38	54.73	1.56
050 Belle Glade	001	G01	14	26.	44.	66.	68.	77.	99.	114.	114.	114.	70.	22.62	66.31	1.45
050 Boca Raton	001	G01	15	19.	20.	29.	36.	40.	50.	63.	63.	63.	35.	11.62	33.71	1.40
	002	G01	13	17.	17.	19.	29.	35.	39.	44.	44.	44.	29.	8.87	27.32	1.38
050 Carol City	001	G01	12	24.	27.	45.	50.	58.	64.	67.	67.	67.	50.	13.66	47.80	1.39
050 Dade Co	001	G01	11	38.	50.	52.	53.	61.	70.	74.	74.	74.	57.	10.07	55.89	1.20
	002	G01	15	45.	45.	55.	63.	70.	102.	105.	105.	105.	68.	19.78	65.79	1.32
	003	G01	12	17.	18.	20.	22.	36.	40.	89.	89.	89.	32.	19.84	27.93	1.61
	012	G01	12	21.	21.	28.	32.	44.	51.	58.	58.	58.	37.	11.93	35.02	1.40
	013	G01	12	23.	39.	44.	44.	61.	67.	102.	102.	102.	52.	19.68	48.65	1.43
050 Davie	002	G03	12	16.	17.	32.	36.	45.	56.	98.	98.	98.	40.	22.04	35.55	1.68
050 Delray Beach	002	G01	13	14.	25.	31.	36.	42.	48.	49.	49.	49.	36.	10.40	34.04	1.42
050 Fort Lauderdale	003	G03	11	45.	50.	53.	56.	67.	75.	85.	85.	85.	60.	12.42	59.28	1.22
	004	G03	13	22.	22.	27.	39.	46.	54.	57.	57.	57.	37.	12.30	35.55	1.41
050 Fort Pierce	001	F05	13	24.	29.	39.	49.	73.	80.	83.	83.	83.	54.	20.57	50.10	1.51
	002	F03	15	11.	19.	30.	36.	49.	57.	66.	66.	66.	39.	15.77	35.68	1.62

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	003	F05	14	12.	29.	31.	37.	47.	52.	56.	56.	56.	39.	11.80	36.39	1.48
	004	F05	15	23.	24.	42.	55.	63.	84.	85.	85.	85.	53.	19.39	49.44	1.51
	005	F05	15	25.	32.	43.	53.	64.	78.	88.	88.	88.	54.	17.64	51.17	1.42
	006	J03	15	20.	20.	31.	40.	45.	49.	51.	51.	51.	37.	10.25	35.87	1.37
	007	J03	13	30.	31.	31.	40.	47.	49.	59.	59.	59.	41.	8.69	39.78	1.24
	008	J03	16	17.	21.	28.	29.	36.	43.	48.	48.	48.	31.	8.15	30.42	1.31
050 Hallandale	001	G03	13	23.	25.	33.	39.	52.	66.	73.	73.	73.	43.	15.31	40.50	1.43
050 Hialeah	001	G01	11	28.	36.	44.	49.	62.	102.	106.	106.	106.	58.	26.03	53.27	1.52
050 Hollywood	001	G03	12	33.	38.	43.	47.	60.	98.	149.	149.	149.	60.	32.68	54.73	1.53
050 Homestead	001	G01	8	22.	22.	31.	35.	40.	56.	56.	56.	56.	37.	10.02	35.57	1.32
050 Lake Worth	001	G01	15	26.	26.	31.	40.	48.	68.	81.	81.	81.	43.	15.74	40.89	1.41
050 Lauderdale Lakes	001	G03	13	23.	24.	38.	44.	53.	70.	72.	72.	72.	46.	16.07	43.77	1.45
050 Margate	001	G03	14	20.	20.	31.	33.	44.	85.	95.	95.	95.	44.	23.38	38.73	1.62
050 Martin Co	003	F03	12	10.	13.	14.	20.	36.	50.	63.	63.	63.	28.	16.58	24.12	1.81
050 Miami	002	G01	13	23.	31.	43.	46.	57.	76.	76.	76.	76.	49.	15.10	46.95	1.38
	002	P01	6	24.	24.	37.	40.	60.	76.	76.	76.	76.	46.	18.54	43.52	1.49
	004	G01	12	31.	35.	42.	49.	57.	68.	70.	70.	70.	50.	12.45	48.97	1.29
050 Miami Beach	007	G01	14	19.	25.	31.	37.	40.	53.	53.	53.	53.	37.	10.91	35.87	1.36
050 Miami Springs	001	G01	9	29.	29.	35.	51.	58.	79.	79.	79.	79.	50.	16.49	47.16	1.40
050 North Miami Beach	001	G01	15	20.	23.	27.	36.	42.	47.	58.	58.	58.	35.	11.06	33.73	1.37
050 North Palm Beach	001	G01	15	15.	19.	31.	32.	36.	46.	54.	54.	54.	33.	11.24	31.24	1.44
050 Okeechobee	002	F03	15	12.	13.	18.	26.	32.	47.	61.	61.	61.	28.	14.01	25.43	1.61
050 Opa-Locka	001	G01	13	25.	39.	47.	58.	66.	103.	126.	126.	126.	62.	27.39	57.48	1.52
050 Palm Beach Co	001	G01	15	9.	14.	15.	23.	24.	36.	37.	37.	37.	22.	7.99	20.41	1.46
	004	G01	15	10.	14.	21.	26.	28.	41.	59.	59.	59.	27.	11.76	24.66	1.53
	005	G01	15	33.	36.	36.	44.	50.	66.	96.	96.	96.	48.	16.30	46.02	1.33
	006	G01	15	17.	18.	21.	27.	37.	53.	130.	130.	130.	37.	27.90	31.23	1.68
050 Pembroke Pines	001	G03	13	36.	44.	58.	82.	99.	152.	222.	222.	222.	92.	51.52	81.45	1.67
050 Perrine	001	G01	14	23.	25.	29.	35.	49.	50.	56.	56.	56.	38.	11.34	36.14	1.36
050 Plantation	001	G03	12	18.	18.	26.	54.	67.	73.	87.	87.	87.	51.	23.97	44.37	1.80
050 Pompano Beach	002	G03	13	21.	22.	27.	32.	40.	45.	65.	65.	65.	35.	11.97	33.04	1.37
	003	G03	13	17.	22.	27.	33.	40.	45.	56.	56.	56.	34.	10.36	32.68	1.37
050 Stuart	002	F03	14	26.	28.	46.	51.	70.	83.	163.	163.	163.	62.	34.77	54.78	1.64
050 Tamarac	001	G03	15	17.	18.	26.	30.	39.	45.	49.	49.	49.	31.	10.43	29.10	1.43
050 Tequesta	001	G01	14	16.	21.	30.	42.	48.	58.	63.	63.	63.	39.	14.87	36.49	1.53
050 Vero Beach	001	F03	15	13.	15.	19.	27.	32.	35.	54.	54.	54.	27.	10.44	24.79	1.46
050 West Miami	001	G01	14	28.	28.	35.	46.	56.	122.	142.	142.	142.	56.	34.37	49.22	1.64
050 West Palm Beach	001	G01	15	16.	20.	30.	32.	34.	46.	48.	48.	48.	32.	8.48	30.75	1.34
051 Clewiston	001	F01	14	16.	21.	26.	39.	48.	52.	65.	65.	65.	38.	14.77	34.75	1.54
051 Fort Myers	002	F01	15	19.	21.	25.	28.	33.	34.	36.	36.	36.	28.	5.37	27.63	1.22
051 Glades Co	001	F01	13	27.	27.	31.	43.	54.	64.	68.	68.	68.	44.	14.02	41.83	1.39
051 Highlands Co	001	F03	12	11.	15.	21.	23.	30.	34.	34.	34.	34.	24.	7.35	23.17	1.41
	002	P03	5	10.	10.	13.	15.	17.	18.	18.	18.	18.	15.	3.09	14.45	1.25
051 Naples	003	F01	7	23.	23.	27.	30.	33.	58.	58.	58.	58.	33.	11.90	31.81	1.36
051 Punta Gorda	002	F01	14	13.	15.	20.	25.	26.	44.	47.	47.	47.	25.	10.03	23.36	1.46
051 Sarasota	001	G03	13	20.	30.	41.	47.	55.	58.	63.	63.	63.	45.	11.87	43.75	1.36
051 Sarasota Co	001	G03	13	15.	18.	20.	24.	35.	46.	53.	53.	53.	30.	11.93	27.75	1.49
	002	G03	12	17.	25.	35.	49.	54.	57.	62	62.	62.	44.	14.39	41.48	1.49
	006	G03	13	22.	36.	38.	57.	67.	79.	247.	247.	247.	67.	56.58	55.22	1.76
051 Sebring	001	F01	13	22.	23.	27.	34.	38.	52.	59.	59.	59.	35.	10.85	33.82	1.34
052 Bartow	002	F01	14	6.	30.	39.	45.	62.	81.	124.	124.	124.	53.	28.22	44.80	2.02
052 Bradenton	002	G02	9	27.	27.	38.	52.	75.	102.	102.	102.	102.	57.	24.54	52.24	1.56
	003	G02	5	14.	14.	20.	24.	29.	47.	47.	47.	47.	27.	12.56	24.68	1.57
	004	G02	9	14.	14.	27.	31.	33.	62.	62.	62.	62.	34.	14.74	31.13	1.54
052 Brandon	001	G01	12	21.	21.	33.	36.	40.	46.	47.	47.	47.	36.	8.61	34.59	1.31
052 Brooksville	001	F01	13	14.	23.	31.	43.	54.	62.	73.	73.	73.	43.	16.53	39.23	1.57
052 Citrus Co	001	F01	9	7.	7.	20.	33.	38.	67.	67.	67.	67.	32.	17.33	27.77	1.91
052 Clearwater	001	F01	8	42.	42.	50.	59.	68.	86.	86.	86.	86.	60.	14.22	58.58	1.26
052 Hardee Co	001	P03	1	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.	23.				
052 Hillsborough Co	003	G01	14	27.	33.	39.	42.	48.	50.	52.	52.	52.	42.	7.57	41.38	1.21
	017	G03	13	13.	16.	23.	29.	40.	44.	45.	45.	45.	30.	10.72	27.83	1.49
	019	G01	12	12.	20.	30.	36.	40.	46.	57.	57.	57.	35.	12.04	32.28	1.52
	021	G02	14	17.	26.	36.	39.	46.	60.	64.	64.	64.	41.	12.87	39.16	1.41
	022	G02	12	23.	27.	32.	39.	44.	56.	60.	60.	60.	39.	11.25	37.70	1.34
	064	G02	12	36.	43.	50.	58.	67.	97.	111.	111.	111.	63.	21.78	60.39	1.38
	066	G02	12	3.	26.	39.	45.	48.	57.	63.	63.	63.	41.	15.85	34.85	2.25
052 Lakeland	001	F01	14	22.	30.	50.	53.	63.	78.	98.	98.	98.	55.	19.14	51.93	1.46
	002	F01	13	23.	24.	32.	41.	43.	47.	50.	50.	50.	38.	8.76	36.50	1.29
052 Largo	001	G01	7	18.	18.	39.	47.	49.	71.	71.	71.	71.	47.	18.67	43.23	1.59

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
052 Manatee Co	004	G03	9	19.	19.	22.	28.	29.	43.	43.	43.	43.	27.	7.14	26.25	1.28
	005	G02	7	21.	21.	30.	31.	35.	43.	43.	43.	43.	32.	6.84	31.49	1.25
	008	G02	9	26.	26.	33.	42.	48.	58.	58.	58.	58.	41.	10.56	40.21	1.30
	011	G02	1	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.	45.				
	012	G02	8	20.	20.	35.	41.	56.	76.	76.	76.	76.	45.	17.69	42.13	1.52
052 Mulberry	001	F01	13	43.	49.	51.	63.	78.	91.	102.	102.	102.	66.	18.58	63.74	1.31
052 Pinellas Co	001	G01	9	26.	26.	41.	47.	48.	67.	67.	67.	67.	46.	11.02	44.54	1.29
	002	G01	8	25.	25.	48.	50.	61.	74.	74.	74.	74.	53.	14.93	50.97	1.40
052 Plant City	001	G01	11	33.	34.	40.	49.	54.	67.	72.	72.	72.	49.	13.78	47.36	1.33
052 Polk Co	001	F02	12	28.	30.	37.	39.	67.	84.	126.	126.	126.	56.	29.12	50.49	1.61
	002	F02	12	23.	30.	33.	47.	56.	66.	106.	106.	106.	49.	22.27	45.25	1.52
	004	F01	11	28.	31.	39.	42.	48.	64.	72.	72.	72.	46.	14.34	44.18	1.35
052 St Petersburg	002	P01	7	27.	27.	30.	36.	39.	80.	80.	80.	80.	41.	18.68	38.63	1.47
	003	H01	11	35.	39.	51.	55.	68.	90.	103.	103.	103.	62.	21.69	59.09	1.41
	012	H01	13	21.	27.	46.	53.	65.	82.	96.	96.	96.	55.	21.23	50.71	1.54
	013	H01	10	19.	19.	34.	43.	46.	48.	84.	84.	84.	43.	16.65	40.81	1.45
	015	H01	8	24.	24.	44.	46.	63.	71.	71.	71.	71.	51.	16.27	47.98	1.44
	018	H01	15	24.	29.	31.	36.	50.	78.	91.	91.	91.	45.	20.08	41.97	1.49
	019	H01	13	22.	29.	36.	40.	56.	68.	83.	83.	83.	46.	17.50	43.11	1.45
	020	G01	7	36.	36.	45.	49.	50.	72.	72.	72.	72.	52.	12.81	50.47	1.27
052 Tampa	002	G02	9	30.	30.	48.	50.	62.	75.	75.	75.	75.	54.	14.17	52.38	1.32
	002	P01	2	41.	41.	41.	41.	77.	77.	77.	77.	77.				
	006	G02	11	29.	32.	46.	48.	52.	53.	76.	76.	76.	48.	12.39	46.39	1.30
	018	G02	11	25.	31.	51.	58.	65.	91.	98.	98.	98.	59.	23.35	54.13	1.54
	021	G05	25	22.	32.	48.	58.	67.	97.	98.	116.	116.	59.	22.81	55.30	1.49
	024	G02	15	36.	45.	52.	56.	67.	107.	122.	122.	122.	65.	23.54	61.73	1.38
	030	G01	13	22.	28.	41.	48.	61.	74.	75.	75.	75.	49.	15.93	46.35	1.42
	034	G02	3	29.	29.	29.	32.	62.	62.	62.	62.	62.				
	035	G02	71	3.	27.	42.	56.	70.	100.	118.	126.	126.	59.	27.80	51.12	1.81
052 Temple Terrace	001	G01	9	17.	17.	38.	42.	44.	69.	69.	69.	69.	41.	13.60	39.11	1.45
GEORGIA																
002 Americus	001	F01	7	22.	22.	30.	31.	47.	115.	115.	115.	115.	47.	32.25	39.91	1.75
002 Columbus	001	F01	12	27.	29.	31.	39.	47.	52.	65.	65.	65.	40.	11.23	39.01	1.31
	001	P01	7	20.	20.	33.	38.	38.	67.	67.	67.	67.	39.	16.31	36.22	1.52
	003	F01	14	25.	25.	38.	41.	70.	91.	182.	182.	182.	58.	41.96	48.21	1.79
049 Brunswick	001	F01	14	14.	14.	29.	37.	45.	56.	64.	64.	64.	38.	14.91	35.06	1.59
	002	F01	15	17.	18.	33.	39.	51.	67.	104.	104.	104.	44.	22.22	39.14	1.63
	003	F01	14	13.	13.	23.	27.	39.	55.	79.	79.	79.	34.	18.49	29.50	1.70
049 Catoosa Co	001	F01	14	27.	34.	48.	55.	65.	80.	94.	94.	94.	58.	19.93	54.52	1.45
049 Jesup	001	F01	14	19.	34.	48.	50.	59.	70.	74.	74.	74.	51.	15.04	48.91	1.42
053 Augusta	004	F01	12	28.	30.	42.	47.	58.	80.	96.	96.	96.	54.	20.74	50.76	1.47
053 Jefferson Co	001	F01	12	27.	28.	37.	39.	56.	68.	95.	95.	95.	48.	20.56	44.67	1.49
054 Lyons	002	F01	14	4.	6.	11.	14.	25.	41.	47.	47.	47.	19.	13.07	15.14	2.10
054 Macon	006	F01	15	13.	14.	27.	40.	45.	49.	54.	54.	54.	35.	13.95	31.70	1.63
	007	F01	15	17.	24.	32.	52.	57.	77.	115.	115.	115.	50.	25.56	44.31	1.66
	008	F01	15	27.	27.	35.	42.	57.	80.	142.	142.	142.	54.	30.40	47.62	1.61
	009	F01	58	16.	22.	30.	35.	41.	66.	69.	78.	78.	39.	15.52	35.91	1.49
	010	F01	15	18.	22.	33.	44.	47.	58.	85.	85.	85.	43.	16.46	40.20	1.48
054 Milledgeville	001	F01	12	20.	24.	32.	39.	44.	49.	62.	62.	62.	38.	11.86	36.57	1.39
054 Sandersville	001	F01	15	14.	22.	34.	61.	84.	147.	205.	205.	205.	69.	52.19	54.05	2.09
055 Cartersville	001	F01	15	24.	25.	32.	40.	57.	69.	92.	92.	92.	46.	19.28	42.89	1.49
055 Dalton	001	F01	15	17.	20.	38.	47.	56.	70.	101.	101.	101.	48.	21.25	43.40	1.60
055 Rome	001	F01	15	24.	33.	36.	50.	56.	75.	79.	79.	79.	49.	16.27	46.54	1.41
	003	F01	15	30.	31.	37.	52.	63.	92.	116.	116.	116.	57.	24.58	52.57	1.50
055 Rossville	002	F01	13	40.	47.	54.	68.	85.	154.	154.	154.	154.	81.	39.17	73.95	1.55
056 Atlanta	001	G01	7	27.	27.	35.	36.	41.	57.	57.	57.	57.	39.	11.61	37.87	1.34
	001	P01	3	37.	37.	37.	47.	77.	77.	77.	77.	77.				
	031	G01	15	19.	24.	31.	42.	50.	55.	58.	58.	58.	40.	12.75	38.36	1.42
	032	G01	15	20.	26.	27.	36.	44.	68.	72.	72.	72.	40.	15.93	37.38	1.46
	034	F01	48	21.	37.	49.	63.	74.	94.	111.	119.	119.	63.	22.90	58.93	1.46
	035	G01	13	21.	31.	42.	59.	79.	89.	124.	124.	124.	60.	28.66	53.71	1.65
	036	G02	14	30.	33.	40.	42.	47.	67.	81.	81.	81.	48.	14.23	45.83	1.32
	038	G02	14	31.	37.	48.	51.	73.	78.	96.	96.	96.	59.	18.65	56.56	1.38
	039	G01	13	24.	32.	44.	79.	87.	108.	120.	120.	120.	70.	29.60	63.68	1.64
	040	G02	15	30.	38.	43.	61.	75.	81.	90.	90.	90.	61.	18.83	57.65	1.40
	041	G01	14	17.	26.	34.	42.	52.	80.	83.	83.	83.	48.	21.47	43.35	1.61
	042	G02	14	33.	35.	51.	57.	80.	125.	149.	149.	149.	70.	34.78	63.58	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
056 Decatur	001	F01	13	24.	33.	39.	47.	61.	75.	84.	84.	84.	51.	17.50	48.45	1.42
056 De Kalb Co	001	F01	13	15.	19.	32.	42.	56.	100.	136.	136.	136.	51.	33.58	42.86	1.85
056 Doraville	001	F01	12	27.	38.	47.	56.	73.	78.	121.	121.	121.	60.	25.01	56.11	1.49
056 Douglasville	001	F01	15	25.	39.	50.	55.	59.	79.	83.	83.	83.	56.	14.38	53.74	1.33
056 East Point	001	G01	12	20.	24.	34.	36.	47.	52.	53.	53.	53.	39.	10.69	37.41	1.36
056 Fairburn	001	G03	12	18.	23.	27.	34.	39.	45.	53.	53.	53.	34.	9.76	32.59	1.35
056 Hapeville	001	G01	13	28.	35.	40.	48.	72.	80.	98.	98.	98.	55.	21.18	51.77	1.46
056 Mc Donough	001	F01	10	26.	26.	30.	35.	39.	53.	53.	53.	53.	39.	10.43	37.39	1.30
056 Marietta	001	F01	10	23.	23.	29.	41.	52.	58.	69.	69.	69.	44.	14.96	41.51	1.43
056 Newnan	001	F01	54	14.	22.	31.	37.	47.	62	67.	80.	80.	40.	15.49	37.51	1.50
056 Smyrna	001	F01	11	22.	25.	32.	42.	48.	63.	71.	71.	71.	43.	16.23	40.51	1.48
057 Athens	001	F01	13	19.	19.	22.	35.	39.	62.	65.	65.	65.	36.	15.79	33.33	1.54
057 Gainesville	001	F01	4	22.	22.	23.	23.	32.	33.	33.	33.	33.				
058 Savannah	001	P01	7	22.	22.	97.	114.	118.	172.	172.	172.	172.	107.	49.12	92.09	2.00
	002	F01	56	31.	37.	60.	88.	114.	155.	171.	254.	254.	93.	45.51	82.41	1.67
	004	F01	13	24.	37.	38.	55.	62.	119.	132.	132.	132.	61.	31.96	54.50	1.61
	005	F01	9	27.	27.	32.	39.	42.	80.	80.	80.	80.	43.	16.32	40.55	1.39
	009	F01	13	25.	30.	46.	61.	67.	101.	118.	118.	118.	63.	27.25	57.21	1.58
	011	F01	14	42.	43.	52.	53.	84.	116.	158.	158.	158.	76.	34.52	69.56	1.53
059 Albany	002	F01	15	17.	23.	34.	41.	72.	108.	108.	108.	108.	54.	30.58	46.38	1.78
	003	F01	14	3.	23.	33.	45.	55.	138.	145.	145.	145.	59.	43.36	43.04	2.60
059 Cordele	001	F01	14	20.	20.	31.	35.	42.	116.	131.	131.	131.	49.	34.24	41.63	1.78
059 Moultrie	001	F01	15	16.	17.	24.	40.	72.	91.	140.	140.	140.	50.	36.01	39.30	2.04
059 Valdosta	002	F01	13	11.	12.	25.	36.	40.	54.	78.	78.	78.	34.	17.98	29.90	1.75
HAWAII																
060 Ewa	002	F02	10	21.	21.	34.	36.	49.	53.	68.	68.	68.	42.	13.68	39.78	1.40
060 Hawaii Co	001	F03	10	1.	1.	1.	2.	2.	3.	3.	3.	3.	2.	.94	1.60	1.84
060 Hilo	001	F01	13	14.	19.	22.	23.	33.	46.	46.	46.	46.	28.	10.18	26.11	1.42
060 Honolulu	001	F01	15	20.	22.	32.	35.	39.	44.	46.	46.	46.	34.	7.82	33.06	1.29
	004	F01	13	38.	42.	46.	62.	64.	71.	75.	75.	75.	57.	12.18	55.81	1.25
	005	F01	15	32.	50.	62.	72.	77.	89.	130.	130.	130.	71.	21.84	67.90	1.37
060 Kahului	001	F01	12	61.	81.	83.	86.	92.	113.	118.	118.	118.	90.	14.76	88.71	1.18
060 Lihue	001	F01	15	20.	22.	34.	35.	38.	45.	84.	84.	84.	38.	14.83	35.57	1.40
060 Maui Co	001	F03	10	21.	21.	30.	32.	36.	40.	88.	88.	88.	37.	18.77	34.39	1.47
060 Pearl City	002	F01	14	24.	25.	37.	38.	47.	55.	65	65.	65.	41.	12.18	39.71	1.36
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	15	73.	88.	112.	146.	188.	225.	365.	365.	365.	162.	74.43	148.87	1.53
	013	F02	15	64.	93.	98.	121.	135.	196.	196.	196.	196	125.	39.64	119.89	1.37
061 Butte Co	001	P03	3	12.	12.	12.	13.	21.	21.	21.	21.	21.				
061 Caribou Co	002	F02	13	15.	30.	38.	72.	79.	93.	94.	94.	94.	62.	25.92	55.14	1.73
	014	F02	15	37.	43.	74.	118.	140.	188.	283.	283.	283.	117.	65.49	100.86	1.80
	015	J02	15	23.	30.	153.	352.	456.	552.	570.	570.	570.	313.	201.85	214.25	2.98
	016	J02	15	21.	32.	129.	286.	424.	528.	532.	532.	532.	272.	192.58	174.45	3.18
	017	J02	14	32.	34.	53.	70.	105.	161.	177.	177.	177.	90.	48.05	77.76	1.76
061 Pocatello	005	F01	15	25.	41.	57.	63.	83.	134.	179.	179.	179.	76.	39.43	67.71	1.63
	006	F02	15	48.	76.	109.	119.	132.	148.	406.	406.	406.	132.	80.12	118.81	1.56
061 Soda Springs	004	F05	13	50.	68.	181.	344.	378.	406.	475.	475.	475.	285.	136.38	238.80	2.05
062 Coeur DOalene	002	F01	14	33.	54.	69.	77.	88.	112.	131.	131.	131.	81.	25.06	77.04	1.41
062 Kellogg	004	F02	26	31.	48.	81.	116.	156.	183.	184.	193.	193.	116.	50.08	103.69	1.68
	006	F02	24	44.	50.	88.	110.	141.	179.	189.	213.	213.	115.	45.92	105.80	1.56
062 Lewiston	004	F01	14	48.	63.	103.	115.	156.	213.	263.	263.	263.	135.	60.33	121.62	1.62
062 Moscow	002	F01	15	12.	20.	46.	58.	84.	165.	170.	170.	170.	73.	48.89	57.98	2:07
062 Shoshone Co	004	F02	24	59.	74.	92.	105.	133.	210.	222.	236.	236.	125.	51.52	115.87	1.49
	016	F05	26	16.	32.	46.	55.	74.	101.	122.	123.	123.	61.	26.51	55.28	1.60
	017	F05	22	50.	61.	100.	127.	156.	207.	228.	235.	235.	131.	51.75	120.95	1.53
	019	F05	26	24.	35.	51.	62.	79.	128.	129.	132.	132.	71.	30.55	64.75	1.56
	020	F05	26	28.	38.	59.	81.	112.	150.	153.	169.	169.	91.	41.09	81.54	1.65
	021	F05	25	52.	71.	97.	122.	176.	215.	233.	239.	239.	136.	54.98	124.81	1.53
063 Blaine Co	001	F01	5	35.	35.	37.	41.	44.	70.	70.	70.	70.				
063 Jerome Co	001	F03	10	32.	32.	46.	63.	67.	83.	88.	88.	88.	61.	18.33	57.88	1.39
063 Mountain Home	001	F01	13	49.	60.	75.	96.	104.	133.	139.	139.	139.	94.	27.47	89.80	1.37
064 Ada Co	001	F03	13	27.	32.	33.	56.	71.	81.	83.	83.	83.	55.	19.83	51.90	1.48
064 Boise City	001	P01	11	39.	74.	80.	99.	123.	161.	166.	166.	166.	106.	40.05	98.23	1.52
	003	F01	9	66.	66.	83.	118.	137.	259.	259.	259.	259.	131.	65.97	118.18	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IDAHO — Cont.																
064 Nampa	001	F01	11	41.	83.	123.	142.	184.	185.	199.	199.	199.	141.	48.97	130.52	1.59
ILLINOIS																
065 East Peoria	002	F01	15	58.	64.	81.	98.	129.	173.	326.	326.	326.	117.	67.54	104.59	1.58
065 Galesburg	001	F01	15	34.	37.	50.	71.	75.	116.	298.	298.	298.	83.	64.11	70.47	1.71
065 Pekin	002	F01	10	36.	36.	75.	87.	116.	260.	313.	313.	313.	136.	94.73	110.15	1.98
065 Peoria	001	F01	15	53.	61.	70.	87.	119.	280.	291.	291.	291.	115.	73.69	99.68	1.67
	001	P01	8	75.	75.	94.	110.	185.	354.	354.	354.	354.	159.	95.71	138.39	1.73
	023	F01	14	43.	47.	72.	80.	119.	146.	264.	264.	264.	102.	58.17	89.31	1.67
	027	F01	15	37.	47.	54.	64.	90.	177.	240.	240.	240.	87.	55.54	75.10	1.68
	028	F01	14	34.	35.	52.	56.	87.	122.	297.	297.	297.	85.	67.81	70.06	1.82
066 Bloomington	001	F01	15	38.	42.	62.	85.	106.	131.	290.	290.	290.	94.	61.32	81.97	1.67
066 Champaign	002	F01	14	30.	42.	51.	59.	78.	132.	272.	272.	272.	79.	61.04	66.43	1.72
067 Addison	001	F01	15	27.	32.	36.	53.	70.	100.	268.	268.	268.	70.	59.71	56.97	1.82
067 Arlington Heights	001	G01	25	40.	46.	54.	61.	79.	126.	142.	290.	290.	78.	51.41	69.59	1.56
067 Bensenville	001	F01	15	48.	48.	70.	94.	161.	239.	307.	307.	307.	128.	78.37	108.37	1.82
	002	F01	10	36.	36.	40.	50.	74.	93.	121.	121.	121.	66.	28.05	60.80	1.52
067 Blue Island	001	G01	27	35.	46.	62.	84.	106.	161.	173.	272.	272.	93.	50.50	83.13	1.61
	001	P01	7	38.	38.	58.	70.	116.	176.	176.	176.	176.	90.	48.33	80.02	1.70
067 Bradley	001	F01	12	38.	56.	67.	78.	116.	156.	329.	329.	329.	107.	77.44	90.75	1.75
067 Calumet City	001	G01	26	39.	41.	49.	59.	98.	133.	133.	248.	248.	78.	45.72	69.06	1.59
067 Cary	001	F01	12	14.	21.	37.	47.	82.	172.	258.	258.	258.	76.	71.82	53.62	2.35
067 Chicago	001	P01	6	5.	5.	54.	92.	199.	229.	229.	229.	229.	117.	85.35	71.80	4.08
	002	P01	9	101.	101.	104.	117.	148.	252.	252.	252.	252.	141.	51.33	133.76	1.38
	003	H01	28	24.	38.	48.	63.	77.	118.	122.	259.	259.	71.	44.08	63.08	1.60
	004	H01	27	36.	44.	56.	69.	82.	125.	156.	283.	283.	81.	48.61	72.62	1.55
	005	H01	28	53.	59.	69.	83.	103.	135.	155.	263.	263.	93.	42.32	86.37	1.43
	007	H01	27	33.	60.	75.	92.	114.	155.	165.	329.	329.	102.	55.54	91.61	1.56
	009	H01	28	56.	61.	73.	80.	103.	137.	175.	177.	177.	92.	32.09	87.22	1.37
	010	H01	29	32.	44.	68.	85.	91.	125.	146.	310.	310.	89.	49.49	80.90	1.53
	011	H01	26	23.	38.	47.	54.	72.	93.	114.	118.	118.	61.	22.92	57.38	1.44
	012	H01	30	43.	57.	78.	98.	114.	140.	208.	328.	328.	108.	53.90	98.38	1.51
	014	H01	29	28.	49.	75.	98.	126.	166.	190.	256.	256.	104.	49.42	93.20	1.63
	015	H01	28	48.	55.	68.	76.	94.	121.	147.	271.	271.	88.	42.37	82.31	1.42
	016	H01	27	44.	48.	60.	73.	82.	126.	141.	271.	271.	85.	45.42	77.39	1.50
	017	H01	27	47.	53.	67.	81.	101.	143.	148.	251.	251.	93.	43.02	86.18	1.49
	018	H01	28	52.	56.	70.	77.	110.	131.	137.	360.	360.	98.	57.85	89.07	1.50
	020	H01	23	26.	38.	42.	67.	80.	97.	108.	127.	127.	65.	26.78	59.36	1.53
	021	H01	29	55.	61.	71.	82.	101.	155.	175.	273.	273.	95.	44.76	88.56	1.44
	022	H01	28	100.	102.	160.	187.	258.	378.	424.	452.	452.	220.	94.76	201.62	1.53
	025	H01	28	32.	44.	63.	76.	94.	152.	160.	250.	250.	87.	44.46	78.37	1.56
	028	H01	20	20.	34.	50.	73.	93.	122.	129.	256.	256.	84.	51.09	71.90	1.78
	029	H01	29	17.	31.	44.	61.	80.	113.	116.	255.	255.	68.	43.26	59.11	1.68
	030	H01	29	41.	47.	60.	71.	93.	160.	173.	274.	274.	88.	49.62	78.65	1.56
	031	H01	30	65.	87.	129.	156.	192.	239.	344.	494.	494.	174.	85.71	157.83	1.55
	032	H01	27	17.	23.	53.	66.	92.	159.	230.	257.	257.	82.	56.85	66.91	1.91
	033	F01	15	13.	47.	57.	69.	78.	104.	185.	185.	185.	73.	37.30	64.27	1.75
	034	H01	23	21.	27.	43.	66.	89.	118.	124.	191.	191.	70.	40.68	59.44	1.80
	036	H01	27	24.	44.	63.	74.	102.	227.	247.	460.	460.	104.	87.98	84.77	1.84
	037	H01	29	29.	39.	45.	65.	85.	125.	135.	235.	235.	74.	41.29	65.97	1.59
067 Chicago Heights	001	G01	26	31.	34.	46.	54.	89.	114.	115.	226.	226.	69.	41.19	61.07	1.61
	003	F01	12	5.	8.	13.	20.	69.	83.	157.	157.	157.	44.	45.30	26.89	2.93
067 Cicero	001	G01	25	19.	24.	56.	62.	80.	129.	151.	178.	178.	72.	37.87	62.84	1.73
067 Cook Co	003	F01	13	37.	41.	50.	75.	120.	152.	235.	235.	235.	93.	55.79	80.11	1.74
	004	F01	15	32.	47.	76.	82.	98.	123.	189.	189.	189.	89.	38.16	82.11	1.55
	016	H01	15	77.	77.	101.	135.	156.	231.	295.	295.	295.	143.	61.03	132.45	1.48
	017	H01	15	51.	58.	83.	124.	130.	157.	299.	299.	299.	119.	61.27	106.59	1.61
067 Crete	001	G01	7	38.	38.	53.	59.	97.	210.	210.	210.	210.	92.	63.37	76.84	1.88
067 Crystal Lake	002	F01	12	28.	31.	36.	36.	96.	154.	224.	224.	224.	73.	61.37	56.79	2.01
067 Des Plaines	001	G01	26	14.	29.	46.	52.	83.	125.	127.	227.	227.	69.	43.30	59.02	1.77
067 Downers Grove	001	F01	1	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.	89.				
067 Elgin	001	F01	7	46.	46.	56.	57.	104.	214.	214.	214.	214.	91.	59.68	78.49	1.74
067 Elmhurst	001	F01	15	35.	38.	50.	76.	99.	122.	279.	279.	279.	85.	60.94	72.22	1.76
067 Evanston	001	F01	13	22.	23.	26.	46.	50.	60.	157.	157.	157.	48.	35.04	41.32	1.70
067 Flossmoor	001	G01	22	26.	36.	48.	51.	71.	116.	121.	198.	198.	68.	39.02	59.99	1.62
067 Franklin Park	001	G01	27	17.	27.	45.	51.	71.	110.	127.	213.	213.	63.	39.35	54.71	1.70
067 Glenview	001	F01	6	34.	34.	37.	65.	84.	120.	120.	120.	120.				
067 Harvey	001	G01	24	33.	39.	49.	57.	71.	110.	127.	238.	238.	73.	44.10	64.33	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Hillside	001	G01	26	34.	36.	47.	52.	73.	111.	132.	228.	228.	67.	41.22	59.84	1.58
067 Joliet	001	G01	12	54.	67.	96.	101.	118.	216.	340.	340.	340.	126.	78.40	111.43	1.63
	002	G01	10	39.	39.	42.	46.	61.	116.	255.	255.	255.	77.	66.72	62.51	1.81
	004	G01	6	67.	67.	76.	78.	115.	132.	132.	132.	132.	93.	25.34	90.14	1.30
	005	F01	15	40.	47.	61.	79.	97.	143.	248.	248.	248.	90.	51.69	80.63	1.60
	006	G01	8	55.	55.	92.	94.	103.	240.	240.	240.	240.	108.	57.98	97.19	1.58
	007	G01	13	46.	52.	58.	79.	103.	130.	266.	266.	266.	92.	58.24	81.51	1.61
067 Lake Co	001	F01	15	25.	27.	33.	42.	76.	96.	234.	234.	234.	63.	52.86	51.32	1.86
067 Lake Bluff	001	F01	15	29.	29.	33.	50.	62.	74.	205.	205.	205.	59.	43.44	50.93	1.68
067 Lockport	002	G01	8	53.	53.	62.	82.	86.	229.	229.	229.	229.	93.	56.88	83.14	1.58
067 Midlothian	001	G01	27	29.	33.	46.	49.	72.	92.	103.	199.	199.	61.	33.78	55.02	1.52
067 Morton Grove	001	G01	27	20.	31.	42.	54.	64.	108.	122.	244.	244.	64.	42.86	55.36	1.64
067 Naperville	001	F01	15	26.	32.	36.	53.	65.	91.	245.	245.	245.	66.	53.83	54.95	1.77
067 Niles	001	G01	26	18.	33.	44.	53.	67.	118.	130.	235.	235.	64.	43.20	54.86	1.68
067 North Chicago	002	F01	3	41.	41.	41.	59.	82.	82.	82.	82.	82.				
	002	P01	9	37.	37.	41.	61.	76.	189.	189.	189.	189.	71.	46.84	62.65	1.65
067 Orland Park	001	G01	26	22.	27.	39.	44.	73.	116.	124.	269.	269.	65.	50.22	54.01	1.79
067 Palatine	001	G01	26	12.	31.	41.	51.	88.	157.	236.	365.	365.	84.	74.70	63.97	2.06
067 Park Forest	001	G01	24	29.	33.	38.	45.	52.	79.	91.	178.	178.	54.	30.81	48.79	1.50
067 Plainfield	001	G01	6	43.	43.	46.	92.	152.	187.	187.	187.	187.	103.	57.40	88.99	1.82
067 Plano	001	F01	12	19.	34.	41.	49.	87.	91.	102	102.	102.	61.	27.66	54.99	1.68
067 River Forest	001	G01	27	23.	31.	42.	50.	73.	120.	134.	231.	231.	66.	43.76	56.24	1.72
067 Romeoville	002	G01	6	13.	13.	22.	57.	115.	199.	199.	199.	199.	86.	69.86	58.64	2.87
067 Skokie	006	F01	15	4.	8.	40.	67.	87.	136.	282.	282.	282.	77.	67.98	51.59	2.93
	007	F01	12	42.	44.	54.	67.	120.	135.	227.	227.	227.	92.	53.97	80.46	1.69
067 Summit	001	G01	27	38.	49.	70.	95.	112.	186.	201.	318.	318.	105.	59.97	92.68	1.64
067 Waukegan	001	F01	15	36.	42.	48.	70.	80.	94.	236.	236.	236.	75.	48.42	66.20	1.60
	002	F01	7	26.	26.	34.	38.	42.	46.	46.	46.	46.	37.	7.48	36.75	1.23
	003	F01	8	34.	34.	42.	49.	54.	82.	82.	82.	82.	54.	18.29	51.51	1.38
067 West Chicago	001	F01	15	24.	27.	30.	35.	69.	95.	266.	266.	266.	64.	61.30	49.32	1.95
	002	F01	13	21.	25.	34.	48.	75.	108.	307.	307.	307.	71.	75.09	53.40	2.04
067 Wheaton	002	F01	11	28.	46.	55.	61.	97.	172.	183.	183.	183.	85.	52.43	72.78	1.80
067 Will Co	004	G01	14	53.	61.	81.	111.	124.	160.	271.	271.	271.	116.	55.48	105.35	1.55
	005	G01	8	12.	12.	36.	39.	50.	99.	99.	99.	99.	48.	26.43	41.03	1.86
	006	G01	8	36.	36.	50.	56.	99.	213.	213.	213.	213.	84.	58.89	71.01	1.81
067 Wilmette	001	G01	26	3.	27.	37.	45.	64.	129.	135.	247.	247.	61.	48.23	47.23	2.24
067 Wilmington	002	G01	4	15.	15.	100.	100.	113.	273.	273.	273.	273.				
067 Winnetka	001	F01	15	30.	31.	43.	48.	68.	103.	192.	192.	192.	65.	41.10	56.79	1.64
068 Galena	002	F01	14	38.	40.	50.	80.	87.	132.	157.	157.	157.	80.	36.24	72.33	1.57
069 East Moline	001	F01	14	52.	54.	67.	74.	98.	119.	123.	123.	123.	81.	23.17	78.33	1.33
069 Milan	001	F01	14	53.	62.	79.	97.	116.	123.	145.	145.	145.	95.	27.92	91.45	1.36
069 Moline	001	F01	15	45.	48.	61.	75.	94.	110.	260.	260.	260.	89.	51.88	79.95	1.54
	001	P01	7	53.	53.	65.	66.	103.	321.	321.	321.	321.	111.	95.02	90.57	1.86
	002	F01	14	29.	32.	46.	50.	63.	95.	96.	96.	96.	59.	22.52	54.60	1.48
069 Rock Falls	001	F01	3	28.	28.	28.	32.	53.	53.	53.	53.	53.				
069 Rock Island	001	F01	8	35.	35.	53.	63.	71.	228.	228.	228.	228.	81.	61.17	68.85	1.74
	001	P01	7	53.	53.	71.	86.	90.	100.	100.	100.	100.	80.	16.27	78.45	1.25
	003	F01	13	31.	44.	50.	67.	90.	101.	109.	109.	109.	69.	24.73	64.64	1.47
069 Sterling	001	F01	6	30.	30.	63.	74.	107.	240.	240.	240.	240.	100.	73.16	82.38	1.98
070 Alton	004	F01	15	32.	50.	72.	85.	115.	147.	218.	218.	218.	95.	46.30	85.39	1.61
	005	F01	16	29.	38.	51.	62.	99.	139.	175.	175.	175.	79.	42.36	69.62	1.69
070 Belleville	001	F01	13	45.	48.	60.	97.	133.	153.	255.	255.	255.	103.	58.63	90.62	1.69
070 Collinsville	002	F01	14	34.	70.	86.	88.	97.	178.	224.	224.	224.	103.	46.97	94.43	1.54
070 Columbia	001	F01	13	19.	53.	60.	65.	76.	117.	184.	184.	184.	75.	38.87	67.55	1.66
070 East St Louis	002	F01	15	44.	59.	76.	100.	107.	166.	174.	174.	174.	99.	35.60	93.14	1.43
	009	F01	13	46.	48.	78.	136.	149.	157.	232.	232.	232.	121.	53.44	108.83	1.65
070 Edwardsville	002	F01	15	9.	21.	48.	64.	86.	121.	191.	191.	191.	73.	44.96	59.60	2.09
070 Granite City	006	F01	15	53.	64.	97.	116.	154.	175.	221.	221.	221.	125.	48.59	115.79	1.53
	007	F01	15	59.	67.	85.	109.	169.	210.	234.	234.	234.	131.	56.56	119.54	1.56
	008	F01	15	37.	43.	72.	95.	109.	150.	210.	210.	210.	96.	43.64	87.63	1.57
	009	F01	15	118.	121.	170.	182.	228.	274.	378.	378.	378.	201.	66.92	191.48	1.37
	010	F01	15	57.	107.	139.	179.	213.	281.	289.	289.	289.	179.	66.49	165.69	1.54
	011	F01	15	33.	56.	104.	113.	151.	194.	212.	212.	212.	121.	50.09	109.98	1.64
	013	F02	18	44.	53.	110.	142.	182.	233.	239.	239.	239.	141.	61.27	126.61	1.67
	014	F02	18	68.	89.	139.	181.	242.	396.	432.	432.	432.	206.	101.34	183.50	1.66
	015	F01	15	45.	71.	85.	108.	145.	172.	218.	218.	218.	115.	45.28	106.71	1.50
070 Mount Vernon	002	F01	12	32.	42.	46.	55.	71.	106.	181.	181.	181.	71.	40.91	63.16	1.61
070 Wood River	007	F01	15	37.	47.	68.	89.	101.	129.	204.	204.	204.	92.	41.65	84.58	1.55
071 Bureau Co	001	F01	15	31.	35.	59.	73.	99.	159.	383.	383.	383.	100.	86.93	79.98	1.91

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
071 Oglesby	001	F01	21	20.	38.	50.	82.	173.	376.	579.	1204.	1204.	194.	272.53	106.39	2.86
071 Ottawa	002	F01	15	37.	39.	60.	69.	99.	143.	326.	326.	326.	91.	71.66	75.86	1.77
071 Putnam Co	005	F01	14	24.	29.	39.	46.	58.	69.	381.	381.	381.	70.	90.59	51.40	1.94
072 Metropolis	007	F01	14	19.	26.	42.	46.	53.	106.	107.	107.	107.	54.	26.29	48.25	1.62
073 De Kalb	001	F01	6	49.	49.	54.	57.	75.	223.	223.	223.	223.	88.	66.87	74.90	1.75
073 Rockford	001	F01	15	27.	36.	50.	62.	78.	92.	260.	260.	260.	72.	55.52	61.50	1.71
	008	F01	14	27.	30.	45.	56.	72.	92.	319.	319.	319.	77.	72.77	61.57	1.84
074 Carbondale	001	F01	1	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.	54.				
074 Effingham	001	F01	7	22.	22.	60.	62.	62.	154.	154.	154.	154.	70.	40.18	61.25	1.76
074 Marion	001	F01	15	34.	38.	43.	52.	72.	121.	130.	130.	130.	64.	30.31	58.39	1.53
075 Decatur	002	F01	15	68.	69.	97.	150.	182.	221.	369.	369.	369.	155.	79.09	138.74	1.62
	003	F01	15	23.	44.	58.	66.	98.	110.	248.	248.	248.	81.	52.16	70.30	1.70
	004	F01	14	25.	45.	60.	74.	117.	146.	235.	235.	235.	96.	55.61	82.09	1.79
075 Petersburg	001	F01	15	38.	43.	52.	65.	74.	163.	237.	237.	237.	84.	54.31	72.62	1.68
075 Quincy	002	F01	13	43.	44.	47.	69.	94.	106.	198.	198.	198.	78.	41.78	70.34	1.55
	003	F01	13	51.	72.	85.	109.	164.	174.	269.	269.	269.	125.	59.19	113.70	1.58
075 Springfield	001	P01	2	51.	51.	51.	51.	83.	83.	83.	83.	83.				
	003	F01	15	37.	59.	74.	81.	108.	209.	315.	315.	315.	109.	70.97	94.61	1.70
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	15	31.	36.	46.	52.	67.	111.	185.	185.	185.	67.	39.97	58.92	1.62
067 East Chicago	001	H02	14	61.	62.	96.	100.	108.	156.	240.	240.	240.	107.	46.02	100.34	1.44
	001	P01	7	94.	94.	106.	113.	116.	295.	295.	295.	295.	135.	71.40	124.45	1.48
	003	H02	13	65.	70.	85.	99.	127.	212.	237.	237.	237.	117.	52.28	108.07	1.47
	004	H02	14	23.	122.	133.	139.	162.	251.	432.	432.	432.	167.	92.33	143.46	1.88
	006	H02	15	65.	73.	92.	108.	119.	140.	248.	248.	248.	112.	43.28	106.54	1.38
	007	H02	15	32.	47.	57.	72.	93.	116.	212.	212.	212.	81.	43.46	73.15	1.58
067 Gary	001	H01	15	49.	70.	77.	105.	129.	197.	216.	216.	216.	118.	53.39	106.92	1.57
	001	P01	7	66.	66.	94.	111.	128.	233.	233.	233.	233.	130.	60.46	119.17	1.56
	002	H01	15	72.	86.	93.	99.	116.	165.	232.	232.	232.	113.	39.50	108.58	1.33
	003	H01	15	57.	62.	91.	113.	127.	143.	262.	262.	262.	116.	47.87	108.97	1.44
	005	H01	15	47.	50.	63.	74.	88.	135.	322.	322.	322.	95.	67.85	82.41	1.63
	008	H01	13	46.	47.	52.	67.	82.	102.	264.	264.	264.	83.	57.12	72.99	1.59
	011	H01	15	47.	60.	77.	105.	135.	191.	276.	276.	276.	117.	59.64	104.98	1.60
	014	H01	15	58.	59.	75.	88.	107.	132.	137.	137.	137.	92.	26.02	88.84	1.33
	016	F01	13	57.	72.	76.	92.	126.	149.	236.	236.	236.	107.	47.06	99.66	1.46
	016	H01	15	60.	69.	89.	108.	125.	166.	251.	251.	251.	115.	48.99	107.01	1.47
	018	F01	6	63.	63.	88.	89.	132.	137.	137.	137.	137.	102.	28.32	98.44	1.34
067 Hammond	001	H01	15	40.	53.	60.	69.	109.	120.	245.	245.	245.	88.	50.01	78.86	1.57
	001	P01	8	50.	50.	62.	69.	100.	136.	136.	136.	136.	85.	30.15	80.40	1.42
	002	H01	11	48.	53.	58.	67.	69.	109.	233.	233.	233.	84.	53.02	75.10	1.57
	004	F01	9	32.	32.	58.	79.	88.	194.	194.	194.	194.	82.	47.05	72.76	1.69
	004	H01	11	56.	57.	64.	73.	90.	101.	223.	223.	223.	88.	47.44	80.64	1.48
	005	H01	14	78.	81.	101.	116.	135.	154.	225.	225.	225.	124.	39.06	118.76	1.34
	006	H01	14	51.	52.	68.	76.	86.	118.	241.	241.	241.	91.	48.22	83.59	1.50
	007	H01	13	31.	37.	65.	78.	85.	90.	122.	122.	122.	74.	23.38	69.68	1.45
	008	F01	9	39.	39.	53.	58.	79.	94.	94.	94.	94.	63.	20.07	60.29	1.38
067 Porter Co	011	J02	61	14.	22.	37.	52.	65.	86.	105.	159.	159.	55.	30.59	47.58	1.75
	012	J02	59	14.	18.	31.	47.	66.	84.	133.	141.	141.	52.	29.99	44.27	1.79
067 Whiting	003	F01	14	44.	62.	88.	90.	115.	165.	205.	205.	205.	102.	42.21	94.37	1.48
076 Anderson	002	H01	8	1.	1.	39.	52.	59.	159.	159.	159.	159.	62.	47.75	33.65	5.89
	003	H01	13	1.	27.	44.	76.	190.	565.	608.	608.	608.	167.	201.40	71.80	5.97
	006	F01	15	24.	46.	54.	57.	67.	193.	387.	387.	367.	93.	91.31	71.46	1.95
	007	H01	12	1.	1.	41.	46.	56.	86.	194.	194.	194.	55.	50.06	25.56	6.69
	008	H01	11	1.	28.	50.	57.	79.	82.	154.	154.	154.	63.	38.96	40.39	4.58
076 Marion	001	F01	14	22.	38.	50.	54.	56.	125.	187.	187.	187.	67.	42.26	58.83	1.67
076 Richmond	001	F01	13	22.	44.	50.	70.	88.	139.	158.	158.	158.	76.	38.40	67.42	1.68
	002	F01	14	43.	48.	54.	75.	116.	157.	199.	199.	199.	91.	47.16	80.80	1.63
	005	F01	1	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.	50.				
077 Evansville	002	H01	12	35.	41.	51.	59.	87.	115.	132.	132.	132.	71.	30.93	65.74	1.51
	003	H01	13	55.	58.	75.	83.	119.	155.	177.	177.	177.	96.	37.78	90.06	1.45
	006	F01	15	23.	39.	52.	59.	70.	139.	140.	140.	140.	72.	34.19	64.61	1.61
	006	H01	8	48.	48.	60.	61.	71.	159.	159.	159.	159.	79.	36.74	73.20	1.48
	006	P01	8	39.	39.	57.	62.	95.	121.	121.	121.	121.	75.	31.41	68.91	1.53
	010	H01	13	26.	43.	45.	57.	81.	100.	121.	121.	121.	65.	26.90	60.18	1.52
077 Jasper	001	F01	14	44.	62.	67.	81.	93.	159.	178.	178.	178.	93.	38.58	86.68	1.47
078 Charlestown	002	F01	5	40.	40.	49.	53.	67.	110.	110.	110.	110.				
078 Jeffersonville	001	F01	12	41.	59.	70.	101.	107.	158.	170.	170.	170.	101.	41.42	93.27	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
078 New Albany	002	P01	8	42.	42.	58.	79.	91.	102.	102.	102.	102.	77.	22.44	73.91	1.38
080 Indianapolis	001	H01	14	32.	43.	67.	74.	88.	122.	133.	133.	133.	77.	26.88	72.89	1.45
	002	H01	58	20.	43.	58.	70.	87.	126.	140.	168.	168.	76.	31.20	69.67	1.53
	002	P01	7	33.	33.	82.	92.	109.	182.	182.	182.	182.	95.	47.47	84.80	1.72
	003	H01	14	25.	60.	82.	84.	99.	158.	209.	209.	209.	102.	47.83	90.96	1.68
	006	H01	64	27.	39.	55.	67.	79.	113.	128.	174.	174.	73.	30.10	67.24	1.48
	008	H01	14	30.	42.	53.	58.	61.	122.	131.	131.	131.	65.	28.31	59.92	1.47
	009	H01	13	30.	41.	57.	68.	102.	127.	131.	131.	131.	77.	32.36	70.20	1.57
	011	H01	14	37.	37.	63.	77.	100.	155.	192.	192.	192.	89.	44.59	79.99	1.64
	013	H01	16	32.	37.	48.	65.	98.	132.	171.	171.	171.	78.	39.51	69.70	1.64
	014	H01	16	22.	37.	41.	49.	63.	107.	168.	168.	168.	63.	36.34	55.44	1.64
	015	H01	16	22.	44.	57.	61.	88.	141.	158.	158.	158.	79.	38.45	70.36	1.65
	021	F01	14	25.	62.	72.	78.	109.	188.	270.	270.	270.	102.	61.49	88.69	1.75
	022	H01	15	41.	43.	51.	68.	85.	160.	163.	163.	163.	77.	39.00	69.64	1.56
	023	H01	16	24.	33.	39.	49.	60.	103.	109.	109.	109.	54.	23.73	49.75	1.50
	024	H01	63	18.	25.	36.	45.	68.	86.	94.	106.	106.	52.	23.22	47.43	1.58
	025	H01	64	32.	43.	61.	77.	96.	126.	135.	207.	207.	81.	32.88	74.96	1.50
	026	H01	16	18.	26.	37.	46.	51.	111.	163.	163.	163.	56.	37.38	48.10	1.73
081 Fort Wayne	002	P01	4	49.	49.	53.	53.	68.	132.	132.	132.	132.				
	003	F01	13	27.	37.	49.	59.	65.	78.	191.	191.	191.	65.	40.12	58.32	1.57
081 Steuben Co	001	F03	14	15.	15.	29.	30.	32.	71.	189.	189.	189.	46.	45.48	34.71	2.05
082 Elkhart	001	F01	12	25.	39.	41.	49.	79.	108.	189.	189.	189.	70.	45.76	59.95	1.76
082 La Porte	001	F01	15	29.	30.	38.	54.	66.	111.	188.	188.	188.	65.	42.77	56.21	1.71
082 Michigan City	001	H01	12	22.	32.	34.	52.	67.	77.	123.	123.	123.	56.	27.40	50.34	1.61
082 Mishawaka	002	G02	15	25.	36.	43.	51.	64.	107.	205.	205.	205.	66.	45.02	57.23	1.70
	004	G01	15	37.	43.	48.	56.	75.	109.	202.	202.	202.	72.	42.58	64.45	1.58
	006	F01	5	30.	30.	39.	67.	116.	204.	204.	204.	204.				
082 St Joseph Co	005	G03	14	21.	27.	31.	39.	53.	86.	169.	169.	169.	53.	38.09	44.92	1.73
082 South Bend	002	P01	8	27.	27.	54.	56.	77.	160.	160.	160.	160.	74.	43.04	63.84	1.76
	003	G01	14	21.	23.	36.	36.	53.	114.	174.	174.	174.	57.	43.67	46.19	1.88
	004	G02	14	10.	23.	31.	38.	59.	93.	218.	218.	218.	59.	52.95	44.72	2.14
	005	G02	14	21.	23.	35.	37.	42.	85.	199.	199.	199.	52.	45.37	42.71	1.78
	006	G02	12	25.	39.	43.	46.	70.	95.	101.	101.	101.	59.	23.28	54.68	1.50
	007	G02	15	27.	36.	47.	52.	80.	106.	192.	192.	192.	70.	41.47	61.37	1.66
	008	F01	15	28.	30.	37.	44.	67.	196.	204.	204.	204.	69.	57.89	54.37	1.92
083 Bloomington	001	F01	15	27.	43.	56.	63.	96.	142.	154.	154.	154.	80.	37.70	71.95	1.63
083 Madison	001	F02	9	21.	21.	38.	62.	96.	127.	127.	127.	127.	65.	35.34	56.02	1.80
	003	F01	4	36.	36.	38.	38.	40.	47.	47.	47.	47.				
083 Monroe Co	001	P03	7	32.	32.	37.	53.	54.	92.	92.	92.	92.	55.	23.51	51.18	1.51
084 Jasper Co	001	F03	14	16.	25.	34.	36.	51.	88.	89.	89.	89.	46.	23.07	41.42	1.64
	003	J02	59	1.	34.	64.	100.	174.	506.	582.	691.	691.	167.	170.83	103.33	3.09
084 Kokomo	001	F01	10	8.	8.	52.	57.	82.	108.	196.	196.	196.	77.	49.87	61.22	2.29
	002	F01	5	41.	41.	55.	63.	64.	147.	147.	147.	147.				
084 Lafayette	001	F01	15	23.	40.	58.	63.	80.	121.	210.	210.	210.	75.	44.24	65.68	1.66
084 Parke Co	001	P03	8	18.	18.	32.	34.	52.	129.	129.	129.	129.	50.	35.25	41.82	1.81
084 Terre Haute	001	P01	5	52.	52.	62.	77.	91.	165.	165.	165.	165.	89.	44.78	82.09	1.56
	009	G01	41	30.	40.	52.	59.	76.	98.	110.	112.	112.	65.	23.08	61.67	1.42
	010	G01	13	31.	39.	51.	59.	66.	73.	73.	73.	73.	57.	13.26	55.00	1.30
	012	G01	13	40.	43.	58.	70.	85.	96.	98.	98.	98.	71.	19.62	68.26	1.35
084 Vigo Co	001	G01	11	55.	59.	73.	78.	80.	87.	96.	96.	96.	76.	11.91	74.93	1.18
	002	G01	13	40.	48.	50.	60.	64.	70.	82.	82.	82.	59.	10.87	57.77	1.20
	004	G01	13	43.	50.	50.	54.	68.	76.	87.	87.	87.	60.	12.89	58.87	1.23
084 Vincennes	001	F01	15	26.	56.	68.	78.	91.	172.	185.	185.	185.	89.	41.33	80.92	1.59
IOWA																
065 Keokuk	002	F01	15	62.	66.	133.	149.	201.	307.	906.	906.	906.	209.	205.71	162.03	1.96
	003	F01	13	30.	46.	48.	62.	81.	144.	229.	229.	229.	81.	54.04	69.37	1.72
	004	F01	14	38.	56.	70.	80.	83.	124.	128.	128.	128.	82.	25.88	78.17	1.39
068 Dubuque	002	P01	11	21.	23.	39.	43.	65.	97.	104.	104.	104.	54.	28.79	47.31	1.72
	008	F02	12	27.	36.	47.	52.	64.	93.	99.	99.	99.	59.	21.83	55.59	1.46
	008	P05	13	23.	29.	38.	46.	93.	196.	246.	246.	246.	83.	70.98	62.50	2.13
	011	F01	15	27.	27.	34.	58.	86.	128.	245.	245.	245.	73.	57.15	58.30	1.93
069 Clinton	012	F01	15	25.	53.	73.	87.	134.	161.	441.	441.	441.	119.	98.05	95.83	1.92
	013	F01	3	47.	47.	47.	58.	107.	107.	107.	107.	107.				
	014	F01	15	20.	25.	30.	41.	62.	86.	230.	230.	230.	58.	51.54	46.90	1.85
069 Davenport	001	P01	15	50.	52.	60.	82.	95.	126.	264.	264.	264.	93.	53.74	83.74	1.56
	009	F01	15	48.	53.	59.	70.	89.	112.	269.	269.	269.	85.	54.44	76.50	1.54
	010	F01	15	37.	45.	56.	67.	103.	127.	249.	249.	249.	87.	52.35	77.00	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
IOWA — Cont.																
	011	F01	14	76.	86.	119.	190.	289.	934.	999.	999.	999.	319.	304.89	224.98	2.31
069 Muscatine	011	F01	15	48.	53.	61.	76.	85.	131.	279.	279.	279.	89.	56.50	80.03	1.54
069 Scott Co	009	F01	15	29.	40.	49.	67.	86.	111.	277.	277.	277.	80.	59.02	68.34	1.70
085 Council Bluffs	016	F01	7	88.	88.	113.	117.	120.	205.	205.	205.	205.	126.	38.34	121.79	1.31
	017	F01	4	115.	115.	127.	127.	136.	149.	149.	149.	149.				
	018	F01	12	43.	57.	69.	96.	135.	274.	283.	283.	283.	126.	82.68	105.93	1.84
086 Sioux City	014	F01	15	46.	53.	57.	76.	97.	124.	242.	242.	242.	90.	49.64	80.55	1.56
	015	F01	15	38.	43.	44.	59.	67.	80.	177.	177.	177.	65.	33.78	59.46	1.46
086 Woodbury Co	005	F01	13	38.	43.	49.	74.	90.	114.	236.	236.	236.	84.	51.28	74.54	1.64
087 Rock Rapids	002	F01	15	23.	39.	51.	54.	86.	127.	323.	323.	323.	82.	72.73	65.85	1.87
088 Cedar Rapids	013	G01	14	36.	40.	56.	73.	89.	102.	401.	401.	401.	93.	91.12	74.80	1.81
	018	G02	14	48.	56.	74.	84.	133.	243.	289.	289.	289.	120.	76.67	102.36	1.77
	018	P01	14	40.	44.	59.	72.	104.	242.	271.	271.	271.	109.	76.63	89.89	1.86
	019	G02	15	56.	58.	77.	96.	122.	178.	450.	450.	450.	126.	96.19	107.25	1.68
	020	G02	14	53.	55.	69.	79.	107.	139.	145.	145.	145.	93.	32.44	87.51	1.42
	024	G02	13	42.	46.	57.	68.	113.	119.	334.	334.	334.	97.	76.08	81.86	1.74
088 Jones Co	006	F01	13	47.	51.	63.	80.	143.	154.	190.	190.	190.	102.	47.05	92.50	1.60
088 Waterloo	004	P01	14	44.	48.	57.	68.	113.	126.	206.	206.	206.	93.	44.97	83.91	1.59
	005	F01	15	33.	42.	49.	61.	84.	108.	257.	257.	257.	78.	54.84	67.32	1.67
	006	F01	15	42.	47.	60.	69.	103.	118.	299.	299.	299.	90.	62.80	78.49	1.64
	007	F01	15	50.	51.	59.	69.	115.	146.	271.	271.	271.	95.	58.89	83.61	1.65
089 Fort Dodge	011	F01	15	8.	20.	33.	44.	52.	77.	108.	108.	108.	46.	24.08	40.02	1.83
	012	F01	12	44.	57.	79.	84.	114.	136.	542.	542.	542.	128.	133.20	100.04	1.86
089 Mason City	011	F01	15	60.	63.	105.	127.	156.	293.	434.	434.	434.	151.	99.05	128.77	1.76
	012	F01	15	39.	47.	60.	75.	89.	110.	246.	246.	246.	85.	49.80	76.45	1.57
	013	F01	15	41.	60.	66.	86.	108.	135.	288.	288.	288.	102.	58.65	91.60	1.59
089 Webster City	002	F01	12	12.	13.	47.	57.	95.	159.	169.	169.	169.	80.	55.02	59.89	2.40
090 Estherville	001	F05	13	22.	27.	29.	32.	67.	86.	356.	356.	356.	67.	89.16	45.84	2.10
090 Ida Co	003	F01	11	9.	11.	19.	35.	50.	58.	70.	70.	70.	36.	20.98	29.08	2.07
090 Spencer	001	F01	14	31.	36.	46.	55.	100.	115.	321.	321.	321.	84.	74.34	67.26	1.88
091 Iowa City	008	F01	15	55.	56.	70.	94.	100.	127.	352.	352.	352.	104.	72.01	92.25	1.58
091 Keokuk Co	004	F01	15	36.	37.	40.	58.	86.	94.	266.	266.	266.	74.	57.67	62.09	1.73
091 Ottumwa	011	F01	14	40.	43.	92.	96.	126.	156.	333.	333.	333.	115.	72.37	99.06	1.74
	012	F01	14	30.	33.	46.	60.	76.	115.	235.	235.	235.	77.	52.07	65.95	1.72
092 Altoona	001	G02	16	43.	43.	67.	76.	112.	132.	288.	288.	288.	99.	58.33	87.74	1.62
092 Ames	003	F02	15	29.	36.	43.	56.	76.	101.	294.	294.	294.	76.	64.23	63.35	1.76
092 Ankeny	002	G02	14	36.	46.	66.	87.	93.	130.	263.	263.	263.	90.	56.22	78.66	1.66
092 Des Moines	001	G01	16	57.	75.	93.	114.	134.	199.	447.	447.	447.	137.	91.48	119.76	1.62
	001	P01	13	51.	55.	66.	72.	92.	147.	226.	226.	226.	89.	47.73	81.47	1.50
	003	G01	15	41.	59.	68.	76.	99.	149.	362.	362.	362.	105.	77.37	89.86	1.67
	023	F01	15	25.	35.	52.	60.	83.	109.	223.	223.	223.	74.	48.49	63.75	1.72
	031	G02	15	53.	54.	69.	76.	107.	123.	280.	280.	280.	96.	55.85	86.34	1.53
	041	G02	10	98.	98.	129.	146.	167.	193.	284.	284.	284.	160.	51.41	153.33	1.33
	046	G02	5	89.	89.	98.	103.	109.	148.	148.	148.	148.				
092 Marshalltown	002	F01	13	45.	51.	70.	91.	122.	153.	304.	304.	304.	107.	67.09	93.60	1.65
	003	F01	15	7.	32.	51.	66.	80.	118.	137.	137.	137.	69.	34.79	57.65	2.07
092 Pella	002	F01	15	32.	35.	46.	61.	72.	83.	84.	84.	84.	61.	18.22	57.71	1.39
092 Polk Co	019	G01	15	75.	95.	112.	139.	156.	373.	389.	389.	389.	171.	98.09	150.68	1.64
	020	G01	15	39.	57.	109.	117.	136.	205.	545.	545.	545.	146.	120.36	118.93	1.88
	021	G02	14	14.	31.	47.	59.	63.	112.	236.	236.	236.	71.	53.72	58.27	1.90
	025	G01	14	46.	52.	80.	94.	103.	174.	354.	354.	354.	111.	76.74	96.62	1.66
092 West De Moines	003	G01	15	32.	36.	46.	73.	117.	176.	315.	315.	315.	97.	75.38	77.09	1.95
	005	G02	14	14.	38.	66.	71.	174.	342.	375.	375.	375.	143.	119.68	98.32	2.61
093 Denison	002	F01	15	42.	52.	64.	90.	111.	167.	325.	325.	325.	104.	69.05	90.60	1.66
KANSAS																
094 Johnson Co	003	F01	14	41.	46.	58.	63.	72.	93.	174.	174.	174.	71.	32.60	66.56	1.42
	004	F01	9	35.	35.	54.	73.	77.	147.	147.	147.	147.	74.	32.64	68.10	1.53
094 Kansas City	001	H01	13	66.	69.	76.	96.	119.	122.	147.	147.	147.	98.	25.16	94.67	1.29
	004	H01	14	52.	53.	61.	79.	90.	95.	114.	114.	114.	77.	19.56	74.78	1.30
	007	H01	10	50.	50.	60.	70.	84.	90.	119.	119.	119.	76.	20.26	73.54	1.29
	011	H01	10	57.	57.	110.	161.	185.	211.	236.	236.	236.	153.	61.77	139.13	1.65
	012	P01	15	77.	82.	107.	119.	134.	148.	314.	314.	314.	129.	55.71	121.46	1.39
	013	H01	15	39.	40.	46.	52.	63.	82.	157.	157.	157.	61.	29.42	56.67	1.43
	014	H01	12	55.	67.	87.	92.	114.	129.	243.	243.	243.	106.	48.04	98.45	1.45
	015	P01	15	80.	98.	120.	180.	221.	300.	472.	472.	472.	190.	100.63	169.96	1.61
094 Leavenworth	001	F01	10	47.	47.	61.	80.	91.	96.	150.	150.	150.	83.	28.88	78.71	1.39
094 Leavenworth Co	001	F01	12	57.	68.	95.	103.	150.	163.	279.	279.	279.	126.	59.21	115.50	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
094 Lexena	002	F01	14	49.	51.	65.	77.	97.	107.	174.	174.	174.	84.	32.94	79.22	1.43
094 Olathe	001	F01	11	44.	52.	71.	81.	91.	110.	166.	166.	166.	84.	33.69	78.59	1.45
094 Overland Park	001	F01	14	36.	41.	48.	57.	64.	74.	120.	120.	120.	59.	20.82	56.38	1.36
095 Atchison	001	F01	14	55.	66.	80.	82.	115.	188.	207.	207.	207.	106.	47.36	97.79	1.50
095 Beloit	002	F01	13	15.	19.	28.	32.	49.	65.	73.	73.	73.	38.	17.75	33.99	1.61
095 Lawrence	001	F01	11	14.	43.	57.	62.	71.	89.	149.	149.	149.	67.	33.35	58.70	1.78
095 Marysville	002	F01	14	36.	42.	61.	62.	86.	100.	140.	140.	140.	73.	27.06	68.72	1.43
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	29.	44.	52.	63.	69.	76.	161.	161.	161.	65.	29.39	61.08	1.44
095 Shawnee Co	001	F01	15	30.	31.	48.	58.	67.	79.	153.	153.	153.	61.	29.51	55.83	1.51
	002	F01	14	10.	37.	48.	64.	69.	82.	166.	166.	166.	64.	34.68	55.88	1.84
	003	F01	14	35.	36.	50.	54.	70.	93.	201.	201.	201.	68.	41.63	60.95	1.56
095 Topeka	001	P01	13	40.	43.	48.	51.	64.	78.	95.	95.	95.	57.	15.67	55.51	1.28
	002	F01	14	49.	51.	62.	65.	81.	99.	216.	216.	216.	80.	41.86	73.89	1.45
	004	F01	15	47.	58.	71.	81.	98.	159.	201.	201.	201.	94.	41.93	86.67	1.49
	005	F01	15	38.	38.	45.	52.	69.	94.	169.	169.	169.	63.	33.09	58.06	1.48
	006	F01	15	30.	49.	59.	66.	82.	98.	130.	130.	130.	71.	23.91	67.01	1.41
096 Abilene	001	F01	11	35.	39.	42.	48.	70.	88.	166.	166.	166.	65.	38.18	57.84	1.60
096 Concordia	001	F01	15	27.	28.	44.	49.	66.	114.	126.	126.	126.	62.	30.47	55.59	1.60
096 Mc Pherson	001	F01	14	29.	37.	47.	52.	65.	76.	95.	95.	95.	58.	17.44	55.16	1.37
096 Manhattan	001	F01	4	76.	76.	117.	117.	119.	121.	121.	121.	121.				
096 Salina	001	F01	13	31.	33.	38.	47.	65.	72.	75.	75.	75.	50.	15.04	48.06	1.35
097 Goodland	001	F01	15	17.	27.	40.	65.	80.	115.	167.	167.	167.	68.	39.12	57.86	1.82
097 Graham Co	001	F01	14	16.	17.	48.	50.	60.	87.	88.	88.	88.	54.	21.32	48.67	1.67
097 Great Bend	001	F01	12	14.	15.	36.	49.	85.	92.	159.	159.	159.	58.	41.39	46.30	2.08
097 Hays	001	F01	13	50.	50.	56.	89.	103.	142.	170.	170.	170.	90.	36.57	83.45	1.48
097 Phillipsburg	001	F01	11	7.	10.	31.	58.	59.	69.	89.	89.	89.	48.	25.60	38.31	2.28
098 Chanute	001	F01	7	52.	52.	89.	90.	90.	208.	208.	208.	208.	105.	50.70	96.88	1.54
098 Coffeyville	001	F01	3	32.	32.	32.	76.	91.	91.	91.	91.	91.				
098 Emporia	002	F01	14	25.	39.	42.	49.	63.	108.	128.	128.	128.	61.	29.60	55.46	1.56
098 Galena	001	F01	10	42.	42.	49.	60.	63.	92.	113.	113.	113.	65.	22.03	61.66	1.36
098 Linn Co	001	F01	14	31.	36.	58.	70.	83.	165.	270.	270.	270.	93.	64.17	78.36	1.80
098 Pittsburg	001	F01	13	33.	37.	49.	54.	64.	94.	133.	133.	133.	62.	27.04	57.74	1.46
099 Arkansas City	001	F01	15	13.	22.	38.	46.	77.	96.	126.	126.	126.	56.	30.87	48.58	1.81
099 El Dorado	001	F01	15	26.	32.	38.	42.	59.	87.	102.	102.	102.	50.	21.24	46.84	1.46
099 Hutchinson	001	F01	14	9.	36.	43.	44.	72.	106.	194.	194.	194.	67.	45.82	54.34	2.04
099 Newton	001	F01	13	31.	32.	45.	93.	106.	169.	225.	225.	225.	92.	55.97	77.49	1.84
099 Sedgwick Co	002	F01	14	30.	34.	36.	41.	47.	76.	130.	130.	130.	53.	27.43	48.04	1.52
	003	F01	13	15.	15.	19.	28.	43.	98.	184.	184.	184.	46.	47.19	34.06	2.11
	004	F01	14	36.	37.	52.	61.	81.	162.	219.	219.	219.	83.	52.71	71.05	1.72
099 Wellington	001	F01	8	16.	16.	43.	52.	76.	94.	94.	94.	94.	58.	27.93	50.47	1.83
099 Wichita	001	P01	12	23.	32.	48.	50.	77.	96.	100.	100.	100.	60.	24.28	54.76	1.55
	005	F01	12	2.	9.	13.	54.	78.	113.	146.	146.	146.	57.	45.70	33.76	3.63
	006	F01	15	23.	25.	33.	40.	58.	68.	136.	136.	136.	49.	27.92	44.30	1.59
	007	F01	14	28.	33.	42.	62.	80.	104.	141.	141.	141.	68.	31.75	61.06	1.61
	008	F01	15	26.	27.	38.	54.	63.	73.	145.	145.	145.	56.	29.22	50.72	1.57
	009	F01	12	27.	32.	35.	48.	56.	103.	138.	138.	138.	58.	32.92	51.31	1.63
100 Dodge City	001	F01	12	14.	16.	31.	44.	49.	58.	86.	86.	86.	41.	20.54	36.08	1.76
100 Garden City	001	F01	15	34.	38.	69.	98.	99.	116.	127.	127.	127.	84.	28.89	78.16	1.51
100 Liberal	001	F01	4	10.	10.	48.	48.	60.	129.	129.	129.	129.				
100 Medicine Lodge	001	F01	12	33.	47.	54.	62.	83.	92.	138.	138.	138.	72.	28.23	67.17	1.47
100 Ulysses	001	F01	14	15.	25.	47.	57.	62.	78.	113.	113.	113.	56.	24.47	50.13	1.67
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	21.	36.	42.	49.	68.	128.	140.	140.	140.	63.	33.59	55.84	1.64
	003	F01	14	14.	23.	41.	45.	59.	83.	139.	139.	139.	55.	31.32	47.21	1.79
072 Carlisle Co	001	F01	15	17.	32.	39.	49.	58.	103.	112.	112.	112.	53.	25.23	48.24	1.59
072 Central City	002	F01	12	29.	36.	55.	68.	104.	112.	178.	178.	178.	82.	41.45	72.56	1.69
072 Fulton	001	F01	13	22.	36.	37.	50.	86.	117.	129.	129.	129.	61.	33.57	53.51	1.68
072 Hopkinsville	002	F01	13	23.	35.	41.	61.	71.	138.	142.	142.	142.	67.	37.46	59.02	1.71
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	31.	34.	41.	56.	68.	161.	167.	167.	167.	73.	46.86	62.25	1.75
	021	F02	15	15.	31.	33.	37.	62.	138.	166.	166.	166.	59.	43.97	47.68	1.91
	022	F02	15	14.	25.	30.	37.	51.	106.	115.	115.	115.	48.	29.83	40.98	1.76
	023	F02	15	14.	22.	31.	34.	55.	108.	124.	124.	124.	51.	34.37	42.47	1.86
072 Madisonville	001	F01	10	27.	27.	38.	62.	76.	112.	162.	162.	162.	70.	40.84	61.22	1.72
072 Marshall Co	002	F01	15	3.	5.	39.	55.	63.	109.	144.	144.	144.	56.	37.30	39.63	2.91
	008	F01	13	3.	19.	44.	68.	76.	115.	172.	172.	172.	69.	42.88	51.95	2.74
072 Mayfield	001	F01	10	39.	39.	60.	77.	85.	106.	117.	117.	117.	77.	24.23	73.27	1.40
072 Murray	001	F01	15	14.	29.	37.	55.	67.	103.	122.	122.	122.	58.	30.06	50.33	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
072 Paducah	001	F01	14	20.	43.	49.	66.	84.	133.	156.	156.	156.	73.	36.54	65.19	1.68
	002	F01	14	20.	37.	46.	57.	77.	133.	139.	139.	139.	71.	38.14	61.66	1.74
	003	F01	16	20.	36.	56.	84.	88.	126.	159.	159.	159.	82.	35.71	73.82	1.67
	004	F01	15	28.	38.	67.	87.	122.	143.	146.	146.	146.	91.	37.91	82.74	1.63
	005	F03	15	17.	39.	44.	52.	66.	118.	125.	125.	125.	60.	29.02	53.86	1.62
	020	F01	15	18.	39.	48.	73.	94.	137.	139.	139.	139.	75.	37.74	65.93	1.76
072 Princeton	001	F01	15	20.	41.	53.	69.	79.	128.	176.	176.	176.	75.	39.94	66.19	1.69
072 Todd Co	003	F02	7	47.	47.	165.	165.	203.	321.	321.	321.	321.	176.	101.76	145.08	2.09
077 Beaver Dam	001	F02	13	25.	36.	43.	54.	64.	82.	162.	162.	162.	60.	34.15	54.30	1.57
077 Hancock Co	002	F01	12	36.	43.	47.	53.	67.	86.	138.	138.	138.	63.	28.08	58.61	1.45
	004	F01	14	32.	48.	53.	61.	76.	130.	148.	148.	148.	73.	32.72	67.06	1.51
077 Henderson	002	F01	14	50.	52.	69.	77.	95.	142.	186.	186.	186.	92.	38.29	85.38	1.47
	003	F01	9	52.	52.	55.	60.	96.	160.	160.	160.	160.	82.	39.49	75.31	1.52
	004	F01	14	22.	39.	65.	78.	107.	159.	173.	173.	173.	87.	42.27	77.10	1.72
	005	F01	12	33.	43.	73.	75.	125.	134.	211.	211.	211.	97.	48.13	86.39	1.66
	008	F01	14	57.	59.	64.	82.	138.	191.	236.	236.	236.	113.	57.50	100.55	1.64
	009	F01	14	36.	43.	70.	76.	97.	141.	208.	208.	208.	89.	44.18	80.67	1.59
077 Henderson Co	001	F02	14	29.	29.	35.	35.	66.	120.	122.	122.	122.	54.	33.05	47.23	1.69
	006	F02	13	31.	38.	40.	60.	77.	130.	136.	136.	136.	69.	33.69	62.54	1.59
077 Ohio Co	026	F02	12	30.	34.	39.	44.	63.	71.	118.	118.	118.	54.	24.30	50.15	1.48
	027	F02	13	23.	31.	35.	46.	54.	85.	129.	129.	129.	52.	28.09	46.77	1.57
077 Owensboro	001	F01	14	54.	55.	73.	82.	113.	186.	191.	191.	191.	102.	46.03	93.38	1.53
	002	F01	14	51.	59.	71.	88.	103.	179.	229.	229.	229.	99.	49.18	90.55	1.52
	003	F01	14	41.	44.	54.	60.	79.	150.	182.	182.	182.	75.	41.83	67.31	1.57
	005	F01	15	31.	50.	61.	72.	90.	135.	164.	164.	164.	80.	34.32	74.15	1.52
	006	F01	13	39.	55.	59.	66.	87.	119.	212.	212.	212.	83.	43.76	75.51	1.52
	008	F01	14	65.	82.	122.	129.	155.	200.	249.	249.	249.	142.	50.22	133.80	1.44
077 Webster Co	001	F02	13	31.	38.	44.	61.	79.	119.	142.	142.	142.	68.	32.78	61.32	1.57
078 Buechel	001	G01	11	35.	46.	57.	66.	96.	114.	153.	153.	153.	78.	36.60	70.52	1.58
078 Jefferson Co	013	G01	13	34.	40.	42.	64.	96.	117.	134.	134.	134.	72.	33.45	64.87	1.59
	027	G03	14	24.	24.	35.	40.	51.	102.	131.	131.	131.	55.	32.00	47.48	1.70
	029	G01	15	34.	38.	45.	64.	110.	155.	209.	209.	209.	85.	51.30	72.44	1.78
078 Louisville	002	P01	6	49.	49.	55.	57.	88.	115.	115.	115.	115.	72.	25.33	68.42	1.38
	004	G02	15	38.	47.	59.	74.	84.	142.	160.	160.	160.	79.	33.70	73.56	1.48
	009	G01	15	34.	38.	42.	50.	89.	117.	126.	126.	126.	67.	31.36	60.42	1.57
	014	G01	14	35.	43.	59.	69.	78.	116.	134.	134.	134.	75.	27.74	70.44	1.44
	019	G01	9	30.	30.	56.	66.	76.	128.	128.	128.	128.	69.	27.26	64.67	1.49
	020	G01	14	57.	66.	70.	82.	100.	146.	150.	150.	150.	92.	29.58	87.79	1.36
	021	G01	15	31.	36.	52.	55.	77.	91.	132.	132.	132.	63.	26.51	58.77	1.49
	028	G01	14	44.	48.	73.	79.	80.	153.	161.	161.	161.	85.	35.47	79.35	1.48
078 Okolona	001	G01	14	40.	65.	74.	82.	107.	151.	165.	165.	165.	97.	35.32	91.19	1.46
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	14	23.	25.	32.	34.	62.	97.	98.	98.	98.	50.	28.15	43.97	1.69
078 St Matthews	004	G01	15	31.	52.	65.	73.	86.	153.	155.	155.	155.	80.	34.24	74.29	1.50
078 Shively	002	G01	15	28.	41.	52.	59.	99.	123.	143.	143.	143.	73.	34.64	65.52	1.60
079 Alexandria	001	F01	15	22.	30.	39.	49.	65.	91.	140.	140.	140.	58.	29.79	52.06	1.60
079 Boone Co	002	F01	15	28.	39.	49.	59.	99.	130.	139.	139.	139.	76.	37.16	67.63	1.65
	003	F03	14	26.	31.	38.	46.	64.	132.	142.	142.	142.	61.	37.05	53.28	1.70
	004	F03	15	23.	24.	26.	35.	55.	101.	169.	169.	169.	53.	40.81	42.93	1.84
079 Carroll Co	001	F03	14	21.	28.	33.	36.	43.	89.	112.	112.	112.	46.	24.99	41.29	1.56
079 Carrollton	001	F01	12	45.	48.	50.	55.	80.	91.	156.	156.	156.	70.	31.25	64.93	1.44
079 Covington	001	P01	8	45.	45.	55.	57.	68.	114.	114.	114.	114.	66.	23.00	63.23	1.36
	007	F01	15	32.	33.	43.	46.	60.	119.	142.	142.	142.	62.	34.91	55.06	1.61
079 Erlanger	001	F01	15	34.	44.	52.	69.	81.	132.	136.	136.	136.	72.	30.70	66.76	1.49
079 Falmouth	001	F01	15	21.	30.	32.	40.	56.	89.	97.	97.	97.	48.	22.90	44.15	1.55
079 Florence	001	F01	15	34.	35.	48.	60.	68.	131.	199.	199.	199.	75.	45.40	65.51	1.67
079 Fort Mitchell	002	F01	14	31.	31.	45.	46.	58.	114.	130.	130.	130.	62.	30.56	55.92	1.56
079 Fort Thomas	001	F01	15	24.	29.	43.	58.	62.	112.	147.	147.	147.	64.	35.55	55.74	1.69
079 Gallatin Co	001	F03	14	24.	28.	39.	42.	50.	99.	127.	127.	127.	51.	28.44	45.29	1.58
079 Newport	001	F01	15	47.	69.	89.	103.	125.	175.	189.	189.	189.	111.	39.25	104.66	1.45
079 Owen Co	001	F01	13	27.	31.	35.	46.	56.	72.	95.	95.	95.	49.	18.46	46.16	1.42
101 Corbin	001	F01	14	27.	39.	51.	55.	66.	120.	133.	133.	133.	67.	30.84	60.78	1.55
101 Hazard	001	F01	9	37.	37.	46.	51.	100.	268.	268.	268.	268.	87.	74.42	69.36	1.93
101 London	002	F01	11	38.	42.	55.	69.	91.	135.	139.	139.	139.	78.	35.36	71.42	1.56
101 Middlesborough	001	F01	12	34.	47.	56.	74.	135.	164.	204.	204.	204.	96.	53.25	83.73	1.75
101 Pikeville	001	F01	11	19.	29.	52.	58.	73.	119.	211.	211.	211.	73.	53.33	59.88	1.93
101 Pineville	001	F02	13	31.	43.	52.	80.	90.	119.	133.	133.	133.	77.	31.12	70.85	1.54
101 Prestonsburg	001	F01	11	27.	28.	35.	53.	65.	95.	215.	215.	215.	66.	53.86	53.93	1.86
102 Berea	001	F01	12	25.	26.	34.	37.	50.	54.	122.	122.	122.	46.	25.95	41.67	1.53
102 Clark Co	001	F02	12	27.	28.	33.	52.	85.	124.	142.	142.	142.	66.	37.99	56.97	1.77

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
102 Cynthiana	001	F01	15	28.	36.	41.	52.	64.	110.	138.	138.	138.	63.	31.23	56.58	1.57
102 Danville	003	F01	13	21.	25.	32.	41.	47.	72.	100.	100.	100.	45.	21.67	40.80	1.55
102 Frankfort	002	F01	13	27.	29.	42.	48.	52.	104.	153.	153.	153.	57.	34.36	50.84	1.59
102 Franklin Co	001	F03	14	18.	18.	23.	27.	34.	80.	96.	96.	96.	36.	23.64	31.38	1.68
102 Lexington	001	P01	3	41.	41.	41.	42.	63.	63.	63.	63.	63.				
	002	F01	15	24.	28.	36.	45.	50.	91.	123.	123.	123.	49.	25.97	44.89	1.54
	003	F01	13	34.	34.	37.	47.	58.	92.	128.	128.	128.	56.	27.04	51.46	1.49
	004	F01	14	21.	24.	32.	37.	49.	86.	115.	115.	115.	47.	26.03	41.80	1.62
	005	F01	14	24.	29.	33.	39.	51.	77.	105.	105.	105.	47.	21.92	43.46	1.50
102 Richmond	001	F01	14	43.	64.	80.	83.	100.	186.	203.	203.	203.	100.	45.82	92.07	1.52
102 Winchester	001	F01	14	28.	31.	46.	49.	62.	86.	140.	140.	140.	60.	28.89	55.12	1.53
103 Ashland	002	P01	7	61.	61.	107.	119.	146.	216.	216.	216.	216.	130.	54.60	119.73	1.56
	003	F01	15	30.	33.	41.	74.	125.	378.	434.	434.	434.	127.	125.25	87.05	2.40
	005	F01	12	22.	23.	46.	92.	149.	189.	230.	230.	230.	104.	68.65	79.63	2.29
	006	F01	14	25.	27.	40.	58.	115.	131.	143.	143.	143.	74.	43.99	61.52	1.89
	007	F01	13	25.	26.	41.	59.	75.	97.	117.	117.	117.	62.	28.98	55.23	1.65
	008	F01	16	31.	33.	53.	78.	157.	325.	372.	372.	372.	120.	104.98	89.10	2.17
103 Carter Co	001	F01	14	40.	40.	56.	64.	83.	140.	207.	207.	207.	83.	46.80	73.52	1.64
103 Catlettsburg	001	F01	13	26.	35.	52.	65.	110.	126.	161.	161.	161.	81.	41.35	70.79	1.75
103 Greenup Co	001	F01	12	24.	25.	30.	39.	106.	111.	144.	144.	144.	66.	43.74	52.99	1.99
103 Lawrence Co	001	F01	15	42.	50.	63.	73.	97.	162.	208.	208.	208.	88.	44.30	80.48	1.54
103 Maysville	004	F01	7	29.	29.	33.	40.	43.	204.	204.	204.	204.	68.	64.80	51.60	2.10
103 Morehead	001	F01	14	23.	26.	32.	44.	49.	99.	108.	108.	108.	51.	28.83	45.02	1.66
104 Bardstown	001	F01	15	26.	27.	35.	44.	61.	109.	137.	137.	137.	55.	31.22	48.93	1.63
104 Elizabethtown	002	F01	15	28.	33.	44.	54.	65.	112.	151.	151.	151.	61.	32.30	55.39	1.56
	003	F01	14	25.	28.	30.	42.	52.	89.	140.	140.	140.	51.	31.16	44.43	1.63
104 Hardin Co	001	F03	13	20.	30.	31.	39.	58.	99.	103.	103.	103.	51.	26.72	45.30	1.65
	002	F03	14	33.	33.	42.	47.	74.	114.	149.	149.	149.	67.	37.04	59.20	1.67
104 Leitchfield	001	F01	11	36.	42.	45.	65.	67.	89.	144.	144.	144.	67.	30.08	61.70	1.48
104 Meade Co	001	F03	14	27.	34.	36.	37.	62.	92.	111.	111.	111.	53.	25.72	48.55	1.55
104 Oldham Co	002	F01	15	22.	26.	40.	45.	62.	107.	129.	129.	129.	58.	29.98	51.49	1.63
	003	F03	15	30.	31.	37.	41.	57.	143.	155.	155.	155.	57.	38.59	49.79	1.65
104 Shelbyville	001	F01	13	40.	44.	61.	77.	108.	137.	157.	157.	157.	87.	35.73	80.28	1.52
104 Shepherdsville	001	F01	15	41.	53.	69.	85.	94.	177.	246.	246.	246.	100.	55.48	89.13	1.62
104 Trimble Co	001	F03	13	18.	20.	28.	42.	53.	101.	121.	121.	121.	48.	30.53	41.35	1.75
	002	F03	15	20.	24.	35.	43.	62.	99.	103.	103.	103.	50.	25.04	45.14	1.61
105 Bowling Green	001	P01	5	36.	36.	43.	51.	53.	108.	108.	108.	108.	58.	28.67	53.59	1.52
	004	F01	13	38.	39.	61.	70.	119.	144.	193.	193.	193.	91.	47.36	80.67	1.68
	005	F01	14	22.	22.	42.	50.	68.	104.	118.	118.	118.	58.	29.91	50.97	1.70
105 Franklin	001	F01	10	43.	43.	55.	81.	90.	137.	197.	197.	197.	91.	46.46	81.77	1.59
105 Glasgow	001	F01	13	39.	41.	45.	65.	93.	114.	147.	147.	147.	72.	32.18	66.64	1.52
105 Russellville	002	F01	13	22.	31.	40.	54.	60.	97.	116.	116.	116.	56.	25.56	51.54	1.55
105 Somerset	002	F01	6	27.	27.	37.	38.	71.	96.	96.	96.	96.	52.	26.24	47.06	1.60
LOUISIANA																
019 Lake Providence	001	F01	15	32.	43.	51.	67.	95.	105.	144.	144.	144.	74.	31.06	68.17	1.52
019 Monroe	001	F01	12	23.	39.	42.	49.	62.	111.	141.	141.	141.	64.	34.33	56.39	1.65
019 Vidalia	001	F01	14	17.	25.	35.	46.	61.	98.	99.	99.	99.	55.	28.89	47.99	1.75
022 Mamou	001	F01	5	23.	23.	29.	39.	40.	47.	47.	47.	47.				
022 Shreveport	001	F01	2	58.	58.	58.	58.	79.	79.	79.	79.	79.				
	002	F01	4	28.	28.	29.	29.	29.	64.	64.	64.	64.				
	003	F01	3	21.	21.	21.	23.	45.	45.	45.	45.	45.				
022 Winnfield	001	F02	13	20.	29.	37.	51.	77.	87.	98.	98.	98.	56.	23.85	50.99	1.60
106 Alexandria	001	F01	10	19.	19.	25.	36.	41.	51.	57.	57.	57.	37.	12.87	35.10	1.44
106 Baton Rouge	002	F01	15	26.	28.	35.	47.	65.	99.	109.	109.	109.	55.	25.58	49.97	1.58
	003	F01	14	28.	29.	32.	51.	73.	127.	155.	155.	155.	64.	38.80	55.24	1.77
106 Harvey	001	F01	13	29.	31.	39.	54.	83.	92.	121.	121.	121.	62.	27.82	56.44	1.57
106 Iberville Par	002	F01	15	18.	21.	30.	38.	51.	72.	92.	92.	92.	43.	20.33	38.56	1.58
	003	F01	14	22.	24.	31.	52.	63.	79.	79.	79.	79.	49.	20.46	45.13	1.58
	004	F02	2	26.	26.	26.	26.	46.	46.	46.	46.	46.				
	005	P05	9	25.	25.	38.	53.	66.	91.	91.	91.	91.				
106 Lafayette	001	F01	15	31.	35.	49.	61.	79.	121.	132.	132.	132.	71.	33.38	64.39	1.61
	002	P05	12	28.	36.	51.	54.	82.	97.	119.	119.	119.				
106 Lafourche Par	001	P05	11	22.	31.	36.	39.	49.	61.	68.	68.	68.				
106 Lake Charles	001	F01	15	20.	24.	34.	52.	74.	104.	108.	108.	108.	57.	29.98	49.61	1.75
	002	F01	14	25.	27.	30.	45.	57.	76.	83.	83.	83.	47.	18.80	43.85	1.50
106 Metairie	001	F01	14	27.	31.	35.	47.	68.	85.	129.	129.	129.	56.	28.23	50.58	1.58
106 Morgan City	001	P05	10	43.	43.	59.	70.	89.	113.	268.	268.	268.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
LOUISIANA – Cont.																
106 New Orleans	002	F01	14	33.	37.	46.	61.	62.	87.	115.	115.	115.	60.	22.26	56.39	1.43
	006	F01	14	19.	20.	24.	31.	35.	54.	77.	77.	77.	35.	15.89	32.56	1.50
	007	F01	8	21.	21.	24.	27.	29.	58.	58.	58.	58.	31.	11.94	29.08	1.38
	008	F01	15	26.	31.	48.	63.	80.	91.	122.	122.	122.	63.	26.82	57.89	1.57
	009	F01	15	33.	37.	47.	56.	74.	98.	118.	118.	118.	63.	24.65	58.50	1.46
	010	F01	13	33.	36.	48.	65.	99.	121.	155.	155.	155.	76.	37.90	68.17	1.65
	011	F01	14	19.	21.	30.	35.	48.	60.	60.	60.	60.	39.	14.69	36.19	1.49
106 Norco	001	P05	12	42.	71.	73.	83.	95.	124.	144.	144.	144.				
106 Orleans Par	001	P05	11	23.	25.	38.	48.	56.	67.	88.	88.	88.				
106 Pointe Coupee Par	001	P05	10	19.	19.	31.	33.	48.	64.	69.	69.	69.				
106 St Bernard Par	001	F02	3	38.	38.	38.	43.	89.	89.	89.	89.	89.				
106 St James Par	001	P05	10	47.	47.	64.	76.	96.	127.	129.	129.	129.				
106 St John The Baptist Par	001	F01	15	19.	20.	27.	35.	44.	83.	100.	100.	100.	43.	23.81	37.82	1.66
106 Vinton	001	P05	15	26.	32.	37.	38.	41.	67.	74.	74.	74.				
106 Westlake	002	F01	11	14.	26.	33.	40.	52.	91.	106.	106.	106.	48.	27.74	41.66	1.76
MAINE																
107 Auburn	001	F01	14	1.	14.	30.	36.	44.	73.	159.	159.	159.	45.	36.93	31.55	3.10
107 Augusta	001	F01	14	18.	29.	38.	48.	57.	93.	107.	107.	107.	55.	25.99	49.36	1.63
	002	F01	15	9.	16.	21.	33.	43.	109.	142.	142.	142.	46.	39.32	34.79	2.14
107 Lewiston	005	F01	15	17.	25.	43.	55.	57.	111.	116.	116.	116.	58.	28.55	51.50	1.67
107 Lincoln Co	001	F02	13	14.	19.	24.	33.	38.	51.	65.	65.	65.	34.	13.60	31.33	1.51
107 Livermore Falls	001	F02	12	23.	23.	41.	45.	54.	79.	82	82.	62.	48.	20.01	44.20	1.56
107 Mexico	003	F02	14	14.	16.	34.	40.	47.	81.	96.	96.	96.	45.	23.87	39.12	1.76
107 Rockland	003	F01	15	19.	24.	31.	38.	43.	72.	152.	152.	152.	47.	32.47	40.38	1.66
107 Somerset Co	001	F01	13	9.	15.	17.	28.	43.	67.	80.	80.	80.	35.	21.41	28.88	1.90
107 Waterville	001	F01	13	21.	21.	33.	40.	59.	116.	119.	119.	119.	51.	32.33	44.20	1.74
107 Winslow	002	F01	13	17.	21.	32.	53.	79.	91.	98.	98.	98.	54.	26.94	47.41	1.76
108 Madawaska	002	F02	11	13.	16.	30.	35.	37.	45.	60.	60.	60.	34.	13.00	31.17	1.55
108 Presque Isle	002	F01	9	27.	27.	44.	48.	87.	144.	144.	144.	144.	67.	39.20	58.18	1.74
109 Acadia Nat Park	001	F03	6	6.	6.	14.	16.	27.	29.	29.	29.	29.	19.	8.67	16.88	1.79
109 Bangor	001	F01	11	25.	27.	35.	44.	63.	73.	81.	81.	81.	49.	19.80	45.58	1.52
109 Lincoln	001	F02	14	10.	11.	29.	29.	34.	46.	73.	73.	73.	31.	16.63	27.19	1.77
109 Millinocket	001	F02	12	13.	15.	19.	21.	37.	68.	68.	68.	68.	31.	19.96	26.11	1.77
	002	F02	10	5.	5.	15.	22.	26.	37.	58.	58.	58.	25.	14.59	21.13	1.93
109 Old Town	001	F02	13	15.	24.	27.	39.	51.	59.	63.	63.	63.	40.	14.78	37.23	1.52
109 Washington Co	001	F02	16	13.	16.	39.	52.	146.	190.	198.	198.	198.	88.	66.42	63.71	2.43
	003	F02	15	12.	14.	19.	32.	46.	89.	91.	91.	91.	41.	29.03	32.75	2.03
110 Biddeford	001	F01	11	20.	22.	25.	35.	42.	70.	70.	70.	70.	38.	17.91	34.33	1.55
110 Portland	003	F01	9	12.	12.	16.	22.	28.	65.	65.	65.	65.	27.	16.86	23.39	1.71
	004	F01	4	37.	37.	56.	56.	65.	89.	89.	89.	89.				
	005	F01	4	19.	19.	19.	19.	23.	25.	25.	25.	25.				
	006	F01	10	21.	21.	38.	40.	50.	61.	85.	85.	85.	47.	17.87	43.88	1.46
	007	F01	5	16.	16.	29.	29.	37.	40.	40.	40.	40.				
110 South Portland	001	F01	13	17.	18.	20.	29.	36.	53.	70.	70.	70.	32.	15.22	28.92	1.53
	002	F01	7	20.	20.	37.	39.	40.	69.	69.	69.	69.	41.	15.88	38.84	1.48
MARYLAND																
047 Bethesda	001	G01	14	9.	12.	23.	29.	39.	47.	101.	101.	101.	34.	22.06	28.94	1.79
047 Capitol Heights	001	G01	15	13.	22.	33.	40.	44.	49.	110.	110.	110.	41.	21.64	36.71	1.59
047 Cheverly	001	G01	15	7.	15.	33.	39.	51.	91.	105.	105.	105.	45.	26.22	37.94	1.96
047 Gaithersburg	003	G01	15	11.	18.	33.	37.	45.	59.	116.	116.	116.	41.	23.92	36.37	1.70
047 Hyattsville	002	G01	14	16.	19.	33.	40.	55.	72.	107.	107.	107.	47.	25.02	41.04	1.74
047 Laurel	002	H01	12	11.	16.	23.	30.	45.	59.	89.	89.	89.	35.	21.90	30.08	1.81
047 Montgomery Co	008	G01	14	12.	17.	25.	32.	36.	49.	49.	49.	49.	32.	12.01	29.50	1.53
	010	F01	12	19.	25.	34.	35.	37.	46.	80.	80.	80.	37.	15.23	34.89	1.42
	011	G01	14	15.	18.	27.	36.	40.	50.	100.	100.	100.	38.	20.56	33.89	1.59
	012	J02	30	19.	25.	40.	48.	64.	92.	103.	129.	129.	57.	28.24	50.40	1.65
	013	J02	29	18.	20.	35.	38.	48.	71.	95.	790.	790.	67.	140.07	42.24	2.00
047 Prince Georges Co	001	G01	15	11.	17.	26.	29.	34.	44.	90.	90.	90.	32.	18.29	28.94	1.62
	003	G01	14	8.	9.	18.	20.	26.	30.	75.	75.	75.	24.	16.10	20.46	1.71
	006	G01	13	17.	19.	29.	36.	54.	55.	113.	113.	113.	42.	24.92	37.02	1.66
	010	G01	13	15.	23.	36.	39.	55.	59.	67.	67.	67.	43.	14.89	39.78	1.51
	011	G01	14	12.	17.	29.	30.	34.	44.	96.	96.	96.	35.	19.82	30.94	1.62
	012	G01	14	11.	16.	26.	27.	32.	42.	78.	78.	78.	32.	15.81	28.81	1.58
	018	G01	14	10.	16.	22.	23.	27.	34.	61.	61.	61.	26.	12.01	24.13	1.52

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	019	G01	15	12.	18.	27.	29.	38.	70.	98.	98.	98.	35.	21.84	30.87	1.67
	020	G01	14	12.	17.	29.	35.	52.	64.	89.	89.	89.	41.	21.04	36.00	1.73
	021	G01	14	12.	15.	30.	32.	40.	45.	113.	113.	113.	37.	23.85	32.48	1.69
	023	H01	13	18.	19.	20.	24.	31.	40.	92.	92.	92.	30.	19.58	27.08	1.55
047 Rockville	002	G01	15	17.	25.	40.	44.	50.	62.	105.	105.	105.	47.	19.71	43.34	1.50
047 Silver Spring	001	G01	14	15.	19.	31.	40.	49.	58.	107.	107.	107.	43.	23.36	37.59	1.68
	005	G01	14	17.	19.	29.	36.	60.	88.	110.	110.	110.	48.	27.99	41.48	1.79
	007	G01	15	14.	19.	32.	41.	48.	66.	114.	114.	114.	44.	24.33	38.91	1.69
112 Brunswick	001	G05	15	34.	36.	45.	78.	93.	142.	148.	148.	148.	75.	37.08	67.09	1.65
112 Frederick	007	G01	14	24.	36.	58.	87.	100.	112.	178.	178.	178.	84.	38.90	74.82	1.68
112 Frederick Co	003	F02	13	22.	24.	25.	33.	36.	67.	92.	92.	92.	39.	21.09	35.54	1.56
	021	F01	15	13.	14.	22.	29.	32.	42.	76.	76.	76.	30.	15.44	26.95	1.58
	024	G01	15	11.	19.	25.	33.	38.	86.	152.	152.	152.	42.	35.33	34.10	1.88
	025	G01	14	11.	21.	25.	29.	33.	41.	71.	71.	71.	32.	13.92	29.30	1.53
	026	J02	30	15.	23.	32.	37.	46.	65.	80.	109.	109.	44.	19.83	39.91	1.53
113 Allegany Co	001	G01	14	40.	43.	47.	54.	96.	149.	159.	159.	159.	81.	41.24	72.44	1.64
113 Cumberland	001	G01	15	25.	41.	57.	83.	119.	153.	185.	185.	185.	90.	47.77	77.94	1.78
	005	F01	13	13.	31.	42.	56.	95.	151.	210.	210.	210.	78.	56.02	61.27	2.09
	007	F01	11	18.	20.	26.	39.	49.	90.	94.	94.	94.	45.	27.24	38.14	1.81
	010	F01	12	14.	21.	32.	49.	81.	113.	129.	129.	129.	60.	36.42	49.19	1.99
113 Garrett Co	001	F01	15	13.	23.	25.	31.	47.	92.	140.	140.	140.	45.	33.07	37.42	1.84
	003	F03	14	8.	8.	13.	24.	28.	42.	61.	61.	61.	25.	15.14	21.21	1.89
113 Hagerstown	002	F01	15	17.	32.	39.	48.	56.	72.	190.	190.	190.	55.	39.42	48.09	1.66
113 Westernport	003	F01	14	23.	28.	57.	82.	99.	154.	156.	156.	156.	84.	42.58	72.87	1.81
114 Cambridge	001	F01	13	9.	18.	23.	24.	38.	56.	108.	108.	108.	35.	25.18	29.09	1.82
114 Elkton	001	F01	14	16.	21.	29.	38.	42.	58.	77.	77.	77.	40.	16.28	36.51	1.52
114 Salisbury	002	F01	11	20.	25.	44.	48.	56.	67.	108.	108.	108.	51.	23.92	46.31	1.59
115 Annapolis	002	G01	11	16.	23.	36.	38.	42.	55.	91.	91.	91.	41.	19.85	37.45	1.58
115 Anne Arundel Co	001	G01	12	8.	19.	25.	34.	50.	68.	75.	75.	75.	39.	20.67	33.40	1.88
	002	G01	13	12.	19.	26.	34.	46.	80.	88.	88.	88.	39.	22.31	34.09	1.72
	003	G01	14	14.	25.	41.	49.	59.	94.	107.	107.	107.	54.	27.90	46.81	1.77
	006	G01	13	8.	14.	22.	29.	59.	71.	80.	80.	80.	39.	23.63	31.64	1.99
	008	G01	11	5.	17.	28.	33.	45.	54.	96.	96.	96.	38.	24.00	30.90	2.14
115 Baltimore	001	H01	30	26.	29.	47.	61.	83.	118.	128.	131.	131.	70.	30.72	63.13	1.58
	001	P01	7	34.	34.	36.	62.	65.	69.	69.	69.	69.	53.	16.41	50.36	1.40
	005	H01	29	29.	46.	99.	146.	193.	360.	413.	595.	595.	169.	121.49	135.11	2.01
	006	H01	30	14.	18.	30.	39.	54.	73.	83.	87.	87.	43.	20.23	38.85	1.64
	007	H01	30	17.	22.	38.	48.	62.	79.	84.	85.	85.	50.	20.23	45.70	1.57
	008	H01	29	19.	31.	57.	74.	90.	166.	206.	214.	214.	81.	47.14	69.82	1.75
	009	H01	30	16.	21.	32.	44.	62.	82.	90.	115.	115.	51.	24.79	45.54	1.65
	024	F01	15	21.	26.	40.	67.	92.	137.	159.	159.	159.	74.	42.94	61.87	1.88
	025	F01	12	34.	35.	57.	107.	127.	136.	219.	219.	219.	100.	52.83	86.84	1.81
	026	J01	17	29.	29.	54.	59.	71.	102.	147.	147.	147.	66.	28.72	61.39	1.51
	027	J02	17	29.	44.	66.	93.	132.	231.	268.	268.	268.	115.	71.69	96.50	1.87
	028	F01	15	32.	40.	59.	107.	135.	185.	189.	189.	189.	107.	55.94	92.40	1.82
	029	F01	15	27.	31.	52.	57.	87.	127.	138.	138.	138.	72.	34.41	64.25	1.64
	030	F01	3	3.	3.	3.	41.	49.	49.	49.	49.	49.				
115 Baltimore Co	002	F01	15	17.	20.	37.	46.	49.	105.	106.	106.	106.	52.	29.30	44.93	1.74
	003	G01	15	10.	17.	35.	47.	62.	100.	119.	119.	119.	52.	30.67	43.13	1.98
	004	G01	14	12.	17.	21.	22.	31.	41.	59.	59.	59.	27.	12.15	25.01	1.51
	007	G01	2	88.	88.	88.	88.	181.	181.	181.	181.	181.				
115 Bel Air	001	F01	15	15.	15.	23.	31.	49.	61.	65.	65.	65.	36.	17.54	31.95	1.69
115 Cockeysville	002	F02	12	20.	24.	74.	90.	102.	149.	151.	151.	151.	87.	43.33	73.82	1.95
	003	F02	13	21.	22.	34.	57.	76.	96.	96.	96.	96.	56.	26.14	50.24	1.69
	006	G01	14	12.	14.	23.	31.	50.	59.	126.	126.	126.	41.	29.74	32.83	1.96
115 Dundalk	001	F01	15	24.	28.	35.	54.	73.	89.	98.	98.	98.	56.	23.36	51.05	1.56
	002	G02	15	24.	33.	44.	55.	76.	103.	106.	106.	106.	60.	24.40	55.02	1.52
	003	G02	15	18.	21.	45.	48.	68.	83.	92.	92.	92.	51.	22.25	46.23	1.65
	004	J02	17	40.	49.	60.	88.	113.	143.	146.	146.	146.	92.	37.32	84.72	1.54
115 Edgemere	001	G02	14	15.	18.	46.	53.	58.	100.	143.	143.	143.	55.	34.16	45.94	1.91
115 Essex	001	G01	15	15.	19.	34.	54.	66.	83.	86.	86.	86.	51.	24.06	44.39	1.77
115 Howard Co	003	F01	14	15.	18.	32.	39.	47.	55.	89.	89.	89.	41.	18.90	36.64	1.62
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	15	16.	25.	34.	65.	91.	271.	275.	275.	275.	96.	94.38	64.49	2.48
115 Middle River	001	J02	17	22.	25.	37.	45.	52.	87.	89.	89.	89.	48.	19.43	44.58	1.49
	002	G01	12	16.	27.	32.	43.	53.	66.	77.	77.	77.	44.	17.22	40.76	1.54
115 Riviera Beach	002	G01	11	15.	22.	31.	33.	39.	45.	49.	49.	49.	34.	9.73	32.40	1.40
	003	J02	17	30.	31.	51.	60.	81.	93.	96.	96.	96.	63.	22.07	59.11	1.47
115 Towson	001	G01	14	10.	12.	34.	40.	65.	100.	101.	101.	101.	52.	30.43	42.06	2.06

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	002	G01	15	14.	14.	29.	30.	40.	65.	99.	99.	99.	38.	22.19	33.08	1.70
115 Westminster	002	F01	15	14.	19.	25.	30.	33.	46.	62.	62.	62.	31.	11.67	28.71	1.43
115 Woodlawn-Woodmoor	001	F01	9	9.	9.	16.	28.	34.	43.	43.	43.	43.	27.	11.62	23.95	1.69
116 Calvert Co	001	P03	1	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.	30.				
	005	F02	15	13.	16.	21.	24.	33.	38.	118.	118.	118.	31.	25.22	26.31	1.68
	006	J02	30	22.	27.	33.	42.	45.	60.	70.	97.	97.	44.	15.92	41.33	1.39
	007	J02	29	11.	17.	23.	30.	38.	53.	54.	64.	64.	32.	12.71	29.32	1.50
	008	J02	31	18.	24.	32.	36.	44.	61.	65.	102.	102.	40.	16.63	37.54	1.44
116 Charles Co	001	F01	14	12.	13.	18.	20.	24.	33.	99.	99.	99.	27.	21.75	22.61	1.68
	003	J02	31	18.	25.	29.	32.	44.	74.	86.	98.	98.	41.	19.97	36.94	1.52
	004	J02	31	5.	24.	29.	33.	37.	52.	59.	90.	90.	35.	14.78	32.32	1.60
	005	J02	31	17.	20.	27.	32.	38.	54.	61.	110.	110.	36.	17.61	32.79	1.48
	006	J02	31	18.	22.	27.	30.	36.	46.	48.	101.	101.	33.	15.04	31.36	1.41
	007	J02	31	16.	24.	29.	37.	42.	62.	80.	106.	106.	40.	18.62	36.24	1.51
116 St Marys Co	002	F01	9	14.	14.	15.	22.	30.	90.	90.	90.	90.	30.	23.65	24.95	1.78
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	15	20.	21.	28.	33.	51.	79.	121.	121.	121.	45.	27.45	38.81	1.68
	003	F01	14	13.	16.	19.	31.	38.	71.	104.	104.	104.	36.	24.63	30.65	1.80
042 Greenfield	002	F01	13	14.	16.	18.	24.	35.	66.	68.	68.	68.	31.	17.52	27.61	1.65
042 Holyoke	004	F01	14	23.	23.	31.	34.	42.	97.	99.	99.	99.	44.	25.04	39.38	1.61
042 Springfield	002	F01	15	26.	28.	33.	35.	45.	72.	149.	149.	149.	47.	31.05	41.77	1.58
	003	F01	14	26.	29.	39.	40.	69.	111.	184.	184.	184.	65.	43.74	54.70	1.77
	005	F01	15	50.	53.	78.	93.	128.	238.	280.	280.	280.	117.	69.25	101.52	1.69
117 Adams	001	F01	13	18.	29.	40.	62.	76.	84.	95.	95.	95.	57.	24.10	51.70	1.64
117 Lee	001	F01	13	12.	18.	21.	32.	38.	43.	49.	49.	49.	30.	11.49	27.41	1.53
117 North Adams	002	F01	14	22.	25.	38.	42.	56.	74.	86.	86.	86.	48.	19.72	44.04	1.54
117 Pittsfield	002	F01	14	14.	15.	36.	38.	43.	58.	96.	96.	96.	40.	21.21	35.41	1.71
	004	F01	14	17.	20.	33.	34.	47.	65.	97.	97.	97.	42.	21.35	37.89	1.62
118 Athol	001	F01	13	17.	19.	24.	31.	53.	61.	72.	72.	72.	37.	18.11	33.54	1.61
118 Fitchburg	004	F01	25	19.	26.	30.	42.	50.	75.	85.	87.	87.	44.	18.81	40.31	1.52
	006	F01	17	20.	21.	35.	38.	52.	76.	78.	78.	78.	44.	19.00	40.52	1.56
118 Warren	001	F01	15	7.	11.	15.	22.	33.	45.	51.	51.	51.	25.	13.91	21.69	1.80
118 Worchester	004	F01	62	21.	29.	41.	49.	64.	91.	98.	162.	162.	56.	27.29	50.74	1.58
	008	F01	27	18.	26.	34.	38.	56.	72.	99.	102.	102.	47.	21.98	42.62	1.58
	009	F01	28	19.	22.	29.	36.	61.	77.	77.	92.	92.	45.	20.59	40.28	1.59
	011	F01	12	22.	22.	24.	33.	71.	75.	94.	94.	94.	47.	25.56	40.92	1.74
	012	F01	68	29.	39.	61.	77.	99.	166.	192.	219.	219.	89.	47.17	78.80	1.66
	013	F01	27	19.	23.	35.	42.	68.	86.	97.	147.	147.	52.	28.85	45.95	1.67
119 Boston	001	F01	12	26.	33.	36.	55.	62.	73.	99.	99.	99.	54.	21.26	50.32	1.49
	002	F01	14	42.	49.	68.	75.	85.	134.	147.	147.	147.	85.	31.19	80.22	1.43
	012	F01	12	16.	34.	45.	46.	49.	71.	82.	82.	82.	49.	17.37	45.75	1.51
119 Brookline	001	F01	15	16.	18.	24.	33.	35.	46.	82.	82.	82.	33.	15.98	30.42	1.51
119 Cambridge	001	F01	13	18.	21.	28.	31.	41.	66.	85.	85.	85.	40.	19.97	35.62	1.59
	004	F01	12	26.	28.	36.	42.	54.	69.	77.	77.	77.	47.	16.92	44.73	1.43
119 Framingham	001	F01	15	13.	16.	20.	29.	39.	58.	79.	79.	79.	33.	17.65	29.10	1.66
119 Lynn	001	F01	13	19.	21.	30.	37.	49.	53.	73.	73.	73.	39.	15.16	36.41	1.47
119 Marblehead	001	F01	12	16.	19.	25.	29.	42.	48.	52.	52.	52.	33.	11.89	30.74	1.46
119 Maynard	001	F01	10	6.	6.	13.	15.	19.	31.	38.	38.	38.	18.	9.67	15.90	1.70
119 Medford	002	F01	12	23.	23.	23.	38.	45.	50.	61.	61.	61.	37.	12.82	35.35	1.43
	003	F01	12	25.	42.	55.	70.	94.	122.	157.	157.	157.	77.	37.34	69.07	1.67
119 Needham	002	F01	15	17.	18.	24.	28.	36.	125.	166.	166.	166.	45.	42.74	35.00	1.95
119 Norwood	001	F01	13	20.	21.	27.	38.	62.	85.	90.	90.	90.	45.	23.70	40.04	1.68
119 Quincy	002	F01	13	29.	35.	40.	49.	53.	59.	64.	64.	64.	47.	10.44	45.50	1.26
	007	F01	8	24.	24.	27.	32.	41.	58.	58.	58.	58.	37.	12.63	34.84	1.40
119 Revere	002	F01	15	20.	22.	32.	38.	48.	67.	73.	73.	73.	42.	16.14	39.23	1.48
119 Waltham	003	F01	13	16.	18.	22.	36.	42.	44.	56.	56.	56.	32.	12.28	30.20	1.49
	004	F01	13	29.	35.	38.	53.	64.	92.	115.	115.	115.	57.	24.34	52.83	1.48
119 Woburn	002	F01	7	30.	30.	34.	34.	39.	58.	58.	58.	58.	40.	10.78	38.44	1.29
120 Attleboro	002	F01	15	14.	18.	25.	27.	43.	58.	62.	62.	62.	33.	14.43	30.48	1.53
120 Fall River	003	F01	15	20.	22.	31.	34.	54.	69.	73.	73.	73.	42.	16.73	38.84	1.50
	004	F01	14	25.	27.	31.	32.	40.	49.	54.	54.	54.	36.	9.35	35.30	1.28
120 New Bedford	002	F01	12	16.	16.	26.	26.	36.	41.	49.	49.	49.	30.	9.87	28.46	1.41
120 Plymouth	001	F01	10	23.	23.	29.	30.	35.	42.	43.	43.	43.	33.	6.85	31.95	1.24
120 Taunton	001	F01	14	15.	20.	24.	29.	35.	53.	59.	59.	59.	32.	12.81	30.02	1.48
121 Ayer	001	F01	13	15.	17.	19.	27.	45.	57.	73.	73.	73.	35.	18.30	30.69	1.67
121 Haverhill	001	F01	13	17.	18.	26.	41.	50.	99.	112.	112.	112.	47.	29.25	40.03	1.78
121 Lawrence	003	F01	14	19.	20.	34.	36.	55.	83.	86.	86.	86.	46.	22.14	41.02	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS – Cont.																
121 Lowell	001	F01	15	19.	20.	31.	35.	45.	60.	75.	75.	75.	40.	15.90	37.12	1.49
	003	F01	10	21.	21.	35.	37.	38.	48.	62.	62.	62.	38.	11.29	36.42	1.35
121 Newburyport	002	F01	14	14.	16.	26.	33.	37.	43.	54.	54.	54.	32.	11.64	29.56	1.50
MICHIGAN																
082 Benton Harbor	002	F01	3	61.	61.	61.	82.	119.	119.	119.	119.	119.				
082 Berrien Co	001	F01	1	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
122 Bay City	001	F01	14	31.	34.	39.	44.	48.	120.	142.	142.	142.	57.	33.53	50.49	1.58
122 Big Rapids	001	F01	13	11.	16.	22.	23.	27.	50.	289.	289.	289.	45.	73.92	28.05	2.20
122 East Grand Rapids	001	F01	15	18.	22.	29.	31.	42.	90.	196.	196.	196.	50.	46.00	39.72	1.91
122 Essexville	002	F01	15	23.	25.	34.	38.	49.	79.	96.	96.	96.	45.	20.80	41.49	1.51
	003	F01	15	15.	18.	28.	35.	41.	91.	91.	91.	91.	40.	22.96	34.69	1.68
122 Flint	003	F01	5	29.	29.	37.	52.	97.	239.	239.	239.	239.				
	006	F01	6	74.	74.	89.	107.	126.	139.	139.	139.	139.	109.	24.01	106.32	1.26
	008	F01	7	30.	30.	45.	48.	50.	211.	211.	211.	211.	69.	63.16	55.47	1.86
	010	F01	9	30.	30.	42.	53.	82.	222.	222.	222.	222.	75.	59.13	61.79	1.85
	011	F01	10	28.	28.	44.	62.	75.	96.	237.	237.	237.	79.	59.75	66.02	1.81
	012	F01	9	29.	29.	44.	57.	75.	216.	216.	216.	216.	73.	57.03	60.33	1.84
	016	F01	10	26.	26.	33.	39.	48.	91.	190.	190.	190.	62.	50.00	50.77	1.86
122 Grand Rapids	001	P01	7	18.	18.	40.	77.	91.	105.	105.	105.	105.	64.	37.53	51.69	2.16
	002	F01	15	32.	38.	44.	65.	113.	164.	259.	259.	259.	86.	63.22	70.17	1.88
	006	F01	14	17.	24.	33.	45.	54.	100.	161.	161.	161.	56.	39.08	46.83	1.84
	007	F01	12	20.	24.	44.	53.	77.	105.	105.	105.	105.	60.	28.45	53.64	1.70
	010	F01	13	17.	22.	27.	31.	66.	90.	197.	197.	197.	55.	49.09	42.30	2.00
	011	F01	15	18.	38.	45.	52.	66.	146.	299.	299.	299.	77.	69.23	60.58	1.93
	015	F01	14	15.	23.	27.	32.	35.	87.	206.	206.	206.	51.	49.53	39.17	1.97
	018	F01	14	14.	18.	24.	27.	40.	80.	246.	246.	246.	50.	59.77	35.30	2.13
122 Holland	001	F01	14	22.	24.	36.	38.	47.	85.	254.	254.	254.	60.	58.92	46.99	1.87
122 Kentwood	001	F01	12	14.	20.	26.	34.	41.	76.	93.	93.	93.	41.	23.73	35.33	1.73
122 Ludington	001	F01	10	20.	20.	26.	33.	56.	89.	235.	235.	235.	62.	64.57	45.30	2.13
	002	F01	8	23.	23.	34.	45.	48.	197.	197.	197.	197.	63.	57.06	49.48	1.97
	003	F01	11	13.	17.	27.	42.	50.	124.	251.	251.	251.	62.	69.98	41.21	2.42
122 Midland	001	F01	8	14.	14.	27.	31.	66.	231.	231.	231.	231.	67.	71.53	45.90	2.43
	002	F01	9	27.	27.	47.	55.	90.	278.	278.	278.	278.	84.	76.66	66.23	1.97
	003	F01	5	26.	26.	31.	51.	60.	171.	171.	171.	171.	68.	59.36	53.09	2.09
122 Muskegon	001	F01	14	8.	10.	23.	27.	31.	57.	82.	82.	82.	31.	20.11	26.17	1.89
	011	F01	14	9.	10.	24.	26.	34.	54.	188.	188.	188.	40.	44.88	28.49	2.14
	017	F01	15	11.	13.	29.	32.	46.	79.	218.	218.	218.	48.	51.01	34.89	2.14
	019	F01	14	14.	15.	33.	37.	45.	99.	265.	265.	265.	58.	64.53	41.34	2.20
122 Muskegon Heights	003	F01	14	16.	21.	36.	46.	51.	104.	118.	118.	118.	51.	31.38	43.23	1.84
122 Saginaw	001	P01	8	24.	24.	35.	41.	81.	195.	195.	195.	195.	70.	56.33	55.53	1.98
	002	F01	14	15.	26.	67.	69.	96.	175.	265.	265.	265.	92.	64.87	73.01	2.10
	003	F01	12	28.	30.	34.	40.	50.	79.	191.	191.	191.	57.	45.45	48.01	1.73
	004	F01	15	22.	26.	35.	41.	45.	143.	227.	227.	227.	60.	54.91	47.37	1.89
	007	F01	15	25.	28.	43.	48.	55.	196.	259.	259.	259.	78.	72.18	59.08	2.03
	008	F01	15	25.	33.	38.	50.	63.	95.	230.	230.	230.	63.	49.46	53.67	1.70
	009	F01	15	22.	33.	52.	64.	75.	96.	252.	252.	252.	72.	53.69	60.90	1.74
122 Spring Lake	001	F01	9	13.	13.	23.	29.	47.	56.	56.	56.	56.	33.	14.98	29.78	1.64
122 Wyoming	001	F01	15	19.	25.	27.	38.	50.	93.	190.	190.	190.	53.	44.20	43.25	1.86
123 Allen Park	001	G01	15	35.	47.	62.	76.	93.	160.	226.	226.	226.	85.	48.73	76.29	1.60
123 Dearborn	002	G01	15	44.	76.	98.	120.	156.	263.	325.	325.	325.	142.	74.69	125.75	1.66
	003	G01	14	33.	34.	36.	52.	60.	132.	165.	165.	165.	66.	40.61	57.17	1.69
123 Detroit	001	P01	7	39.	39.	98.	116.	124.	164.	164.	164.	164.	106.	43.45	96.04	1.66
	014	G01	15	26.	29.	38.	47.	60.	103.	161.	161.	161.	59.	36.43	50.98	1.67
	015	G01	15	56.	65.	79.	88.	111.	133.	271.	271.	271.	104.	51.87	95.56	1.47
	016	G01	15	45.	47.	52.	74.	100.	133.	245.	245.	245.	86.	51.62	76.28	1.61
	017	G01	15	48.	48.	57.	70.	92.	119.	215.	215.	215.	83.	43.54	75.40	1.52
	018	G01	15	31.	43.	48.	56.	77.	101.	202.	202.	202.	72.	41.98	63.75	1.59
	019	G01	15	33.	34.	41.	50.	83.	121.	163.	163.	163.	67.	37.65	59.10	1.64
	020	G01	11	41.	47.	67.	90.	100.	158.	212.	212.	212.	98.	54.38	85.87	1.71
123 East Detroit	001	F01	14	31.	37.	46.	53.	86.	101.	182.	182.	182.	70.	39.64	62.48	1.62
123 Fraser	001	F01	14	24.	33.	42.	56.	73.	100.	173.	173.	173.	65.	38.50	57.22	1.68
123 Grosse Ile	004	G01	15	48.	53.	75.	88.	93.	115.	241.	241.	241.	93.	45.53	85.57	1.47
123 Livonia	002	G01	15	30.	30.	34.	44.	53.	89.	175.	175.	175.	55.	37.37	47.58	1.64
123 Macomb Co	001	F01	14	12.	14.	22.	24.	38.	55.	73.	73.	73.	33.	17.92	28.23	1.74
	002	F01	13	29.	31.	34.	45.	71.	107.	161.	161.	161.	61.	37.94	52.63	1.70
	003	F01	14	17.	18.	25.	26.	44.	57.	73.	73.	73.	36.	17.01	32.25	1.60
	004	G02	8	35.	35.	55.	72.	91.	177.	177.	177.	177.	83.	44.53	73.55	1.66

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN – Cont.																
123 Marine City	001	F01	15	22.	23.	36.	57.	70.	101.	204.	204.	204.	65.	45.29	54.42	1.81
123 Mount Clemens	001	F01	15	18.	20.	28.	44.	58.	91.	148.	148.	148.	51.	35.67	42.23	1.89
123 New Baltimore	001	F01	14	16.	17.	21.	33.	46.	80.	171.	171.	171.	48.	41.81	36.67	2.04
123 Pontiac	001	F01	9	25.	25.	40.	53.	60.	63.	63.	63.	63.	48.	14.07	45.85	1.40
	002	F01	8	25.	25.	31.	42.	60.	214.	214.	214.	214.	66.	62.23	51.37	2.00
	003	F01	9	21.	21.	45.	47.	69.	136.	136.	136.	136.	61.	35.24	53.11	1.76
123 Port Huron	001	F01	15	34.	36.	44.	62.	84.	106.	217.	217.	217.	71.	46.37	62.13	1.66
	002	F01	12	30.	32.	40.	43.	56.	81.	84.	84.	84.	51.	17.50	48.31	1.39
	003	F01	15	36.	37.	41.	50.	67.	86.	192.	192.	192.	62.	39.07	55.73	1.56
	004	F01	15	17.	19.	22.	29.	41.	67.	70.	70.	70.	34.	17.00	31.15	1.57
123 River Rouge	005	G01	15	48.	50.	64.	70.	84.	176.	184.	184.	184.	85.	41.02	77.94	1.48
123 Royal Oak	001	F01	10	29.	29.	32.	37.	52.	61.	99.	99.	99.	47.	21.32	43.95	1.47
123 St Clair	002	F01	10	25.	25.	29.	57.	64.	99.	187.	187.	187.	66.	48.58	53.88	1.89
123 St Clair Shores	001	F01	15	24.	29.	38.	44.	71.	94.	174.	174.	174.	59.	37.98	51.45	1.70
123 Southfield	001	F01	6	17.	17.	22.	22.	50.	64.	64.	64.	64.	35.	18.61	30.89	1.68
123 Sterling Heights	001	F01	15	24.	29.	31.	47.	65.	116.	170.	170.	170.	60.	40.82	50.83	1.79
	002	F01	15	26.	27.	30.	54.	66.	88.	181.	181.	181.	58.	39.70	49.45	1.75
123 Trenton	003	G01	15	41.	44.	61.	65.	69.	119.	173.	173.	173.	73.	33.44	68.41	1.44
	004	P01	7	53.	53.	69.	73.	77.	150.	150.	150.	150.	85.	35.15	80.17	1.45
123 Warren	001	F01	15	35.	35.	45.	55.	83.	136.	155.	155.	155.	72.	39.17	63.24	1.66
	002	F01	14	24.	25.	34.	44.	62.	118.	173.	173.	173.	59.	41.31	49.51	1.77
123 Wayne Co	009	G01	15	29.	34.	40.	60.	83.	111.	174.	174.	174.	69.	37.95	61.14	1.65
123 Westland	001	G01	15	26.	28.	45.	63.	82.	128.	180.	180.	180.	71.	42.20	60.53	1.77
123 Wyandotte	001	G01	15	27.	40.	62.	69.	78.	141.	148.	148.	148.	77.	34.89	69.80	1.58
124 Monroe	003	F01	10	25.	25.	33.	40.	64.	94.	169.	169.	169.	62.	43.63	52.22	1.80
	004	F01	12	29.	35.	40.	54.	74.	131.	306.	306.	306.	83.	76.38	65.26	1.95
	020	F01	12	29.	36.	43.	47.	93.	112.	188.	188.	188.	72.	45.96	61.74	1.75
	023	F01	15	23.	26.	51.	62.	70.	157.	224.	224.	224.	75.	54.04	62.16	1.86
124 Monroe Co	008	F01	3	44.	44.	44.	47.	68.	68.	68.	68.	68.				
125 Albion	001	F01	2	62.	62.	62.	62.	67.	67.	67.	67.	67.				
	003	F02	2	115.	115.	115.	115.	144.	144.	144.	144.	144.				
125 Ann Arbor	002	F01	10	13.	13.	22.	26.	55.	107.	201.	201.	201.	57.	57.98	39.50	2.36
125 Battle Creek	001	F01	13	26.	31.	34.	37.	62.	75.	89.	89.	89.	46.	19.70	43.00	1.47
125 East Lansing	001	F01	15	24.	27.	32.	41.	56.	84.	225.	225.	225.	57.	49.85	46.75	1.79
	002	F01	14	27.	28.	35.	40.	59.	83.	225.	225.	225.	60.	51.06	49.24	1.78
125 Jackson	001	F01	7	14.	14.	35.	35.	44.	102.	102.	102.	102.	46.	28.12	39.49	1.83
125 Kalamazoo	002	F01	14	22.	23.	38.	42.	62.	84.	149.	149.	149.	54.	32.62	47.23	1.67
125 Kalamazoo Co	001	F01	14	19.	21.	30.	34.	69.	82.	173.	173.	173.	55.	41.05	44.55	1.90
125 Lansing	001	P01	7	42.	42.	60.	63.	74.	227.	227.	227.	227.	88.	63.34	75.19	1.72
	003	F01	15	25.	29.	39.	53.	77.	102.	244.	244.	244.	69.	54.44	56.87	1.82
	005	F01	15	33.	35.	42.	56.	67.	132.	379.	379.	379.	85.	86.89	65.28	1.91
	006	F01	14	32.	32.	45.	62.	98.	123.	427.	427.	427.	95.	100.49	71.52	2.00
	007	F01	15	21.	25.	31.	36.	59.	98.	233.	233.	233.	59.	54.46	46.45	1.93
125 Ypsilanti	001	F01	9	11.	11.	26.	34.	52.	201.	201.	201.	201.	59.	61.41	39.74	2.48
126 Alpena	001	F01	9	9.	9.	22.	46.	64.	307.	307.	307.	307.	88.	109.26	45.14	3.43
	002	F01	15	13.	17.	23.	41.	60.	105.	242.	242.	242.	58.	57.82	41.86	2.21
	003	F01	14	10.	13.	24.	29.	46.	88.	278.	278.	278.	55.	68.50	36.18	2.40
126 Cadillac	001	F01	14	12.	16.	23.	24.	29.	54.	57.	57.	57.	28.	13.04	25.85	1.53
126 Charlevoix	001	F01	12	14.	17.	22.	29.	31.	47.	57.	57.	57.	30.	12.40	27.85	1.50
	005	F01	4	32.	32.	33.	33.	35.	42.	42.	42.	42.				
126 Escanaba	003	F01	14	19.	19.	28.	32.	42.	65.	451.	451.	451.	65.	112.03	39.42	2.25
	004	F01	11	19.	33.	42.	48.	75.	120.	457.	457.	457.	91.	124.59	58.86	2.31
	005	F01	8	30.	30.	32.	39.	43.	63.	63.	63.	63.	42.	12.02	40.61	1.31
	006	F01	10	15.	15.	36.	51.	70.	88.	119.	119.	119.	59.	31.05	50.55	1.84
	007	F01	9	25.	25.	37.	73.	95.	468.	468.	468.	468.	107.	137.97	70.47	2.38
126 Houghton	001	F01	10	10.	10.	12.	20.	21.	82.	86.	86.	86.	32.	28.63	23.40	2.15
126 Manistee	001	F01	12	29.	47.	54.	68.	91.	131.	256.	256.	256.	87.	59.80	74.68	1.75
126 Manistee Co	001	F01	13	23.	23.	31.	42.	55.	95.	223.	223.	223.	58.	53.69	46.29	1.89
126 Marquette	005	F01	9	10.	10.	19.	34.	54.	231.	231.	231.	231.	61.	71.05	37.80	2.72
	010	F01	12	7.	8.	12.	13.	33.	68.	323.	323.	323.	46.	88.89	20.87	3.02
126 Marquette Co	001	F01	13	8.	10.	11.	14.	32.	34.	90.	90.	90.	23.	22.10	17.91	1.99
	002	F01	11	21.	34.	45.	66.	73.	92.	162.	162.	162.	67.	37.81	58.39	1.72
126 Menominee	001	F01	12	23.	29.	31.	34.	46.	72.	278.	278.	278.	60.	70.15	44.62	1.93
126 Ontonagon Co	001	F01	15	4.	7.	11.	15.	23.	70.	135.	135.	135.	27.	34.13	17.31	2.52
126 Petoskey	001	F01	13	14.	15.	17.	30.	35.	76.	345.	345.	345.	55.	89.24	31.79	2.45
	002	F01	11	37.	37.	54.	76.	91.	168.	413.	413.	413.	110.	109.53	82.09	2.11
126 Sault Ste Marie	002	F01	13	13.	13.	17.	24.	38.	74.	84.	84.	84.	33.	22.81	27.38	1.85
	003	F01	12	14.	15.	23.	28.	42.	77.	146.	146.	146.	42.	37.31	32.48	2.01

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA																
127 St Cloud	017	H01	11	14.	18.	33.	57.	66.	85.	126.	126.	126.	55.	33.37	45.65	1.97
	021	H01	14	36.	44.	65.	72.	83.	201.	273.	273.	273.	97.	68.41	81.74	1.78
	023	H01	15	19.	19.	31.	53.	78.	128.	145.	145.	145.	63.	41.60	51.25	2.00
127 Stearns Co	001	H01	15	13.	14.	22.	42.	74.	103.	115.	115.	115.	51.	33.21	40.34	2.12
	005	H01	15	11.	16.	32.	45.	87.	152.	215.	215.	215.	65.	55.62	48.30	2.22
	006	H01	15	12.	15.	35.	51.	96.	193.	206.	206.	206.	71.	60.92	50.66	2.41
	007	H01	15	16.	21.	38.	52.	77.	160.	162.	162.	162.	67.	45.51	54.35	1.96
128 Mankato	001	F01	1	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.	99.				
128 Red Wing	003	F01	15	25.	26.	51.	69.	94.	283.	327.	327.	327.	101.	89.34	75.55	2.14
128 Rochester	001	G01	56	21.	33.	44.	55.	81.	137.	233.	523.	523.	81.	77.90	64.42	1.86
	010	G01	13	36.	38.	46.	66.	90.	112.	130.	130.	130.	70.	30.90	64.23	1.54
	014	G01	14	31.	34.	67.	82.	113.	231.	383.	383.	383.	115.	95.94	88.65	2.05
	015	G01	15	34.	48.	66.	94.	120.	204.	328.	328.	328.	108.	75.15	90.49	1.81
	016	G01	14	28.	30.	41.	68.	83.	105.	277.	277.	277.	78.	62.76	63.57	1.86
128 Winona	009	F01	13	24.	48.	61.	71.	111.	194.	298.	298.	298.	99.	73.59	81.54	1.89
129 Cloquet	011	F01	15	17.	18.	30.	43.	59.	159.	209.	209.	209.	61.	54.70	45.43	2.11
129 Duluth	001	P01	7	27.	27.	52.	54.	59.	180.	180.	180.	180.	73.	52.55	60.85	1.87
	002	G01	13	14.	14.	17.	46.	92.	151.	169.	169.	169.	68.	56.83	46.23	2.59
	003	G01	14	7.	15.	21.	25.	64.	141.	257.	257.	257.	62.	67.40	39.39	2.72
	004	G01	2	62.	62.	62.	62.	80.	80.	80.	80.	80.				
	005	G01	13	29.	41.	46.	67.	107.	183.	242.	242.	242.	93.	66.75	75.28	1.92
	006	G01	15	27.	39.	43.	53.	79.	225.	259.	259.	259.	81.	68.58	64.84	1.89
	013	G01	14	28.	34.	40.	47.	70.	179.	217.	217.	217.	76.	56.95	61.79	1.86
	017	G01	61	5.	34.	47.	60.	73.	152.	174.	580.	580.	79.	78.33	62.12	1.92
	019	G01	11	29.	38.	49.	58.	88.	151.	191.	191.	191.	79.	50.57	66.89	1.78
129 Ely	002	F01	10	14.	14.	20.	22.	24.	43.	44.	44.	44.	26.	10.15	24.34	1.44
129 Hibbing	001	G01	15	22.	24.	34.	44.	56.	118.	125.	125.	125.	56.	32.13	48.38	1.70
129 Hoyt Lakes	005	F01	14	10.	11.	23.	27.	32.	106.	109.	109.	109.	36.	31.55	27.65	2.04
129 International Falls	002	F01	53	25.	37.	74.	103.	166.	226.	345.	578.	578.	135.	108.66	104.26	2.07
	005	F01	28	15.	17.	31.	36.	55.	79.	131.	339.	339.	54.	61.43	40.27	1.98
	007	F01	53	13.	36.	51.	60.	75.	103.	158.	310.	310.	71.	45.20	61.44	1.68
129 Lake Co	002	F01	14	2.	4.	12.	14.	19.	119.	150.	150.	150.	31.	44.93	15.51	3.23
	004	F01	3	7.	7.	7.	11.	11.	11.	11.	11.	11.				
129 St Louis Co	001	G01	15	30.	35.	51.	72.	94.	133.	165.	165.	165.	79.	37.64	70.88	1.62
	003	G01	9	12.	12.	16.	25.	34.	57.	57.	57.	57.	27.	14.94	23.78	1.72
129 Virginia	001	G01	12	47.	54.	56.	76.	119.	177.	367.	367.	367.	110.	90.18	89.89	1.84
130 Moorhead	005	F01	7	31.	31.	41.	66.	68.	116.	116.	116.	116.	64.	31.54	57.71	1.65
131 Dakota Co	020	F02	15	25.	30.	55.	64.	86.	139.	273.	273.	273.	82.	61.71	67.59	1.88
131 Hastings	005	F01	15	18.	26.	39.	49.	93.	191.	250.	250.	250.	83.	68.93	62.53	2.15
131 Minneapolis	005	H01	14	25.	26.	48.	64.	95.	185.	267.	267.	267.	88.	70.67	67.81	2.11
	007	H01	14	21.	27.	48.	60.	93.	160.	240.	240.	240.	85.	60.27	68.14	1.99
	014	H01	13	42.	50.	53.	99.	135.	279.	319.	319.	319.	122.	87.77	99.37	1.91
	022	H01	13	7.	42.	52.	85.	99.	214.	225.	225.	225.	97.	64.65	74.51	2.42
	027	F01	14	29.	32.	72.	79.	92.	248.	273.	273.	273.	101.	74.34	81.84	1.95
	027	P01	7	33.	33.	72.	86.	87.	306.	306.	306.	306.	110.	95.32	83.50	2.20
	037	F01	56	25.	38.	56.	65.	80.	115.	264.	664.	664.	88.	93.96	70.63	1.74
131 St Louis Park	006	F01	14	23.	25.	35.	57.	70.	107.	149.	149.	149.	61.	34.45	53.16	1.72
131 St Paul	003	H01	15	32.	39.	61.	78.	101.	190.	272.	272.	272.	98.	66.34	82.16	1.82
	014	H01	14	24.	41.	54.	55.	91.	139.	210.	210.	210.	79.	48.79	68.15	1.75
	018	H01	14	52.	55.	77.	92.	167.	251.	302.	302.	302.	139.	86.22	116.73	1.84
	021	H01	15	33.	33.	71.	78.	103.	244.	345.	345.	345.	107.	87.06	83.52	2.02
	024	H01	12	18.	29.	45.	49.	88.	131.	212.	212.	212.	75.	53.64	60.53	1.97
	030	H01	15	54.	64.	87.	107.	143.	204.	349.	349.	349.	130.	76.65	113.50	1.67
	031	H01	56	33.	44.	58.	67.	85.	147.	166.	319.	319.	84.	53.12	74.37	1.60
	031	P01	6	51.	51.	67.	87.	97.	156.	156.	156.	156.	91.	35.93	86.01	1.46
131 St Paul Park	006	F02	15	23.	38.	54.	66.	113.	204.	217.	217.	217.	92.	60.65	75.88	1.91
131 Stillwater	002	F01	4	37.	37.	54.	54.	75.	160.	160.	160.	160.				
132 Bemidji	002	F01	11	13.	14.	38.	45.	65.	84.	190.	190.	190.	59.	48.89	44.98	2.16
132 Brainerd	001	F01	13	13.	16.	20.	39.	85.	130.	222.	222.	222.	62.	59.34	43.14	2.37
132 East Grand Forks	003	F01	7	19.	19.	80.	93.	100.	271.	271.	271.	271.	110.	86.71	80.76	2.48
132 Fergus Falls	001	F01	14	17.	23.	54.	75.	89.	160.	247.	247.	247.	86.	59.99	69.28	2.04
133 Worthington	001	F01	4	19.	19.	37.	37.	41.	74.	74.	74.	74.				
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	003	F01	14	13.	16.	17.	21.	32.	58.	68.	68.	68.	30.	17.81	26.38	1.71
005 Brookhaven	001	F01	13	16.	17.	23.	46.	85.	90.	101.	101.	101.	54.	31.52	44.21	1.96
005 Gulfport	002	F01	14	18.	24.	28.	46.	64.	72.	117.	117.	117.	52.	27.04	45.42	1.71

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSISSIPPI — Cont.																
	003	F02	14	15.	18.	22.	28.	34.	39.	48.	48.	48.	29.	9.65	27.75	1.42
005 Hattiesburg	002	F01	12	20.	22.	28.	61.	87.	106.	106.	106.	106.	61.	33.96	51.10	1.91
005 Jackson	002	P01	8	23.	23.	42.	44.	75.	131.	131.	131.	131.	64.	40.35	54.28	1.87
	003	F01	14	25.	27.	40.	51.	69.	128.	150.	150.	150.	65.	39.24	55.70	1.78
	007	F01	14	19.	27.	50.	59.	78.	94.	98.	98.	98.	61.	25.75	54.97	1.66
	008	F01	14	19.	24.	51.	66.	79.	102.	133.	133.	133.	66.	32.29	57.21	1.79
005 Jackson Co	001	P03	7	11.	11.	31.	32.	52.	80.	80.	80.	80.	39.	24.89	31.98	2.11
	002	F01	14	13.	23.	25.	28.	36.	60.	85.	85.	85.	35.	18.03	31.57	1.56
005 Lamar Co	001	F01	12	14.	15.	18.	23.	48.	87.	93.	93.	93.	39.	28.18	30.75	2.01
005 Laurel	002	F01	13	33.	40.	62.	87.	120.	166.	230.	230.	230.	97.	54.49	84.67	1.73
	003	F01	11	9.	19.	20.	25.	30.	45.	78.	78.	78.	30.	18.58	26.24	1.74
005 Mc Comb	001	F01	14	12.	12.	21.	24.	30.	51.	76.	76.	76.	30.	17.07	26.02	1.67
005 Meridian	002	F01	14	19.	22.	25.	31.	61.	85.	92.	92.	92.	45.	25.25	38.53	1.73
005 Moss Point	001	F01	14	21.	24.	32.	37.	50.	63.	85.	85.	85.	43.	18.17	40.09	1.52
005 Natchez	004	F01	13	15.	15.	23.	32.	60.	72.	95.	95.	95.	42.	24.96	35.29	1.84
005 Pascagoula	002	F01	7	33.	33.	65.	74.	112.	174.	174.	174.	174.	94.	49.41	82.70	1.76
	003	F01	13	20.	24.	36.	44.	59.	79.	94.	94.	94.	49.	20.65	45.18	1.54
005 Vicksburg	003	F01	14	17.	18.	30.	34.	38.	55.	92.	92.	92.	38.	18.81	34.10	1.55
018 De Soto Co	002	F01	14	31.	33.	38.	45.	51.	63.	68.	68.	68.	45.	11.47	43.78	1.28
134 Clarksdale	001	F01	13	29.	35.	55.	78.	91.	136.	153.	153.	153.	78.	35.89	70.51	1.61
134 Greenville	002	F01	13	34.	53.	60.	101.	102.	113.	132.	132.	132.	89.	28.56	83.26	1.48
134 Greenwood	001	F01	14	21.	21.	42.	50.	76.	99.	120.	120.	120.	59.	29.67	52.20	1.73
135 Columbus	001	F01	12	19.	22.	30.	35.	57.	88.	123.	123.	123.	48.	30.57	41.00	1.74
135 Corinth	003	F01	12	21.	29.	43.	55.	60.	66.	90.	90.	90.	53.	18.43	49.34	1.49
135 Kosciusko	001	F01	14	18.	22.	27.	34.	44.	106.	155.	155.	155.	50.	38.95	40.40	1.87
135 Oxford	001	F01	11	16.	18.	26.	30.	31.	37.	38.	38.	38.	28.	6.95	27.58	1.31
135 Ripley	001	F01	14	22.	37.	49.	59.	77.	111.	113.	113.	113.	66.	26.34	60.55	1.55
135 Tupelo	002	F01	14	22.	33.	45.	56.	64.	84.	103.	103.	103.	56.	22.04	51.98	1.51
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	14	31.	36.	49.	59.	70.	151.	159.	159.	159.	70.	39.17	62.35	1.62
070 St Charles	002	F01	14	17.	25.	38.	41.	67.	98.	108.	108.	108.	55.	27.85	48.36	1.69
070 St Louis	001	P01	14	28.	40.	56.	65.	98.	150.	165.	165.	165.	81.	43.07	71.63	1.70
	002	P01	15	34.	38.	61.	84.	115.	123.	187.	187.	187.	88.	42.38	78.20	1.66
	073	H02	20	74.	75.	107.	125.	138.	183.	201.	222.	222.	130.	41.12	124.30	1.36
	073	H05	20	74.	75.	107.	125.	138.	183.	201.	222.	222.	130.	41.12	124.30	1.36
	075	H02	26	51.	72.	87.	108.	164.	225.	253.	296.	296.	134.	60.98	122.06	1.56
	075	H05	26	51.	72.	87.	108.	164.	225.	253.	296.	296.	134.	60.98	122.06	1.56
	076	H02	22	70.	76.	101.	115.	140.	249.	281.	281.	281.	135.	60.70	124.94	1.47
	076	H05	22	70.	76.	101.	115.	140.	249.	281.	281.	281.	135.	60.70	124.94	1.47
	077	F05	9	33.	33.	45.	78.	109.	127.	127.	127.	127.	78.	35.01	70.34	1.64
070 St Louis Co	011	F05	8	33.	33.	37.	53.	84.	97.	97.	97.	97.	63.	26.74	57.79	1.57
094 Clay Co	001	H01	14	58.	60.	91.	103.	111.	144.	205.	205.	205.	107.	36.17	102.02	1.38
094 Grandview	001	H01	10	49.	49.	50.	55.	66.	83.	85.	85.	85.	62.	14.04	60.82	1.24
094 Independence	001	H01	11	56.	59.	80.	86.	102.	125.	133.	133.	133.	91.	25.24	88.09	1.33
	004	H01	9	64.	64.	77.	86.	92.	255.	255.	255.	255.	102.	58.34	93.19	1.49
094 Kansas City	002	H01	10	86.	86.	107.	114.	167.	181.	186.	186.	186.	137.	39.90	131.15	1.36
	003	H01	14	65.	66.	71.	79.	89.	120.	142.	142.	142.	87.	23.55	84.07	1.28
	004	H01	6	70.	70.	93.	104.	141.	165.	165.	165.	165.	117.	34.73	112.83	1.37
	005	H01	15	55.	61.	64.	84.	107.	189.	197.	197.	197.	100.	45.53	91.59	1.50
	006	H01	12	47.	54.	70.	95.	104.	130.	146.	146.	146.	91.	31.06	86.20	1.44
	010	H01	14	46.	52.	74.	91.	101.	137.	201.	201.	201.	94.	39.30	87.20	1.47
	012	H01	10	70.	70.	89.	91.	130.	151.	195.	195.	195.	117.	38.35	111.34	1.37
	015	H01	12	62.	73.	88.	98.	110.	119.	191.	191.	191.	103.	32.54	98.99	1.33
	018	H01	12	30.	35.	39.	50.	83.	102.	121.	121.	121.	64.	31.04	57.04	1.63
	023	H01	11	29.	31.	48.	51.	74.	81.	164.	164.	164.	63.	37.79	56.07	1.64
094 North Kansas City	004	F01	13	56.	58.	61.	75.	155.	174.	195.	195.	195.	104.	52.17	93.39	1.62
094 Platte Co	001	F01	14	44.	55.	66.	75.	105.	138.	148.	148.	148.	89.	32.69	83.54	1.44
094 Raytown	002	F01	5	50.	50.	54.	62.	63.	73.	73.	73.	73.	60.	8.85	59.95	1.16
094 St Joseph	002	F01	15	41.	56.	82.	95.	112.	133.	200.	200.	200.	98.	37.66	91.79	1.46
	003	F01	15	53.	69.	79.	92.	106.	151.	177.	177.	177.	100.	33.23	95.48	1.37
137 Chillicothe	002	F05	14	40.	41.	45.	49.	57.	72.	107.	107.	107.	55.	18.10	53.22	1.32
137 Columbia	002	F01	13	31.	36.	41.	52.	77.	90.	156.	156.	156.	64.	33.65	57.75	1.57
137 Hannibal	002	F01	6	34.	34.	38.	39.	101.	142.	142.	142.	142.	66.	44.88	56.03	1.82
	003	F01	5	55.	55.	64.	72.	114.	120.	120.	120.	120.				
137 Kirksville	001	F01	12	42.	47.	80.	83.	91.	105.	230.	230.	230.	92.	47.24	84.44	1.52
137 Maryville	001	F01	14	21.	29.	60.	73.	101.	121.	415.	415.	415.	99.	95.36	77.14	2.00
137 Mexico	004	F02	14	37.	42.	61.	64.	97.	159.	210.	210.	210.	89.	51.13	77.93	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
138 Cape Girardeau	002	F01	7	16.	16.	42.	63.	66.	94.	94.	94.	94.	55.	25.36	49.09	1.78
138 Iron Co	006	F02	2	28.	28.	28.	28.	62.	62.	62.	62.	62.				
138 New Madrid	001	F02	4	28.	28.	57.	57.	58.	92.	92.	92.	92.				
138 Poplar Bluff	002	F01	15	21.	31.	35.	41.	56.	72.	81.	81.	81.	47.	18.19	43.77	1.47
138 Ste Genevieve	002	F01	9	31.	31.	47.	56.	68.	89.	89.	89.	89.	56.	18.43	53.59	1.42
139 Camden Co	001	F01	12	23.	30.	37.	41.	50.	92.	120.	120.	120.	52.	28.21	46.61	1.59
139 Joplin	001	F01	3	46.	46.	46.	56.	76.	76.	76.	76.	76.				
139 Nevada	001	F01	14	43.	47.	61.	75.	101.	172.	184.	184.	184.	88.	44.17	79.88	1.57
139 Sedalia	005	F01	9	32.	32.	42.	51.	58.	143.	143.	143.	143.	60.	33.51	54.09	1.55
139 Shannon Co	002	P03	14	10.	15.	21.	23.	36.	75.	121.	121.	121.	37.	30.00	29.72	1.97
139 Springfield	005	H01	15	19.	32.	47.	49.	61.	89.	92.	92.	92.	54.	19.70	50.72	1.49
	007	H01	15	33.	38.	60.	67.	69.	103.	142.	142.	142.	71.	26.89	66.42	1.44
	012	H01	13	18.	26.	39.	50.	60.	66.	90.	90.	90.	50.	18.38	46.73	1.51
	013	H01	15	21.	37.	42.	51.	54.	78.	95.	95.	95.	52.	17.52	48.82	1.42
	015	H01	15	23.	41.	53.	66.	69.	104.	110.	110.	110.	63.	22.78	58.95	1.47
	016	H01	15	34.	47.	64.	74.	76.	113.	117.	117.	117.	74.	23.87	70.35	1.40
	018	H01	13	24.	25.	47.	53.	61.	75.	104.	104.	104.	54.	21.11	50.40	1.51
	019	H01	15	24.	31.	54.	59.	71.	89.	96.	96.	96.	60.	20.78	56.38	1.48
MONTANA																
140 Big Horn Co	009	F03	14	18.	27.	49.	62.	82.	129.	132.	132.	132.	69.	34.61	60.10	1.77
	010	F03	14	7.	7.	17.	19.	20.	33.	36.	36.	36.	20.	8.92	17.98	1.66
140 Billings	006	G02	12	26.	29.	37.	39.	82.	84.	113.	113.	113.	55.	28.25	48.94	1.62
	007	G01	14	16.	21.	27.	31.	41.	68.	154.	154.	154.	43.	34.90	36.13	1.77
	008	G01	15	32.	39.	59.	69.	74.	88.	98.	98.	98.	67.	19.14	63.59	1.38
	009	G01	9	8.	8.	67.	99.	108.	135.	135.	135.	135.	86.	38.28	70.03	2.36
140 Laurel	001	G02	11	25.	25.	29.	35.	48.	67.	73.	73.	73.	43.	17.74	39.66	1.51
141 Butte	003	F01	10	40.	40.	44.	62.	70.	75.	109.	109.	109.	63.	21.39	59.88	1.39
141 Glacier Nat Park	001	P03	11	3.	4.	5.	5.	13.	20.	23.	23.	23.	10.	7.51	8.17	2.10
141 Great Falls	007	G02	26	5.	11.	33.	42.	61.	109.	112.	124.	124.	49.	32.58	37.12	2.33
	009	G01	26	25.	51.	63.	80.	123.	195.	196.	202.	202.	99.	52.18	85.85	1.74
142 Butte	005	F01	4	59.	59.	134.	134.	138.	142.	142.	142.	142.				
	011	F02	10	11.	11.	28.	31.	44.	72.	102.	102.	102.	42.	26.96	35.56	1.89
	014	F01	10	11.	11.	17.	24.	38.	39.	42.	42.	42.	28.	11.30	25.26	1.59
142 Deer Lodge Co	004	F02	11	14.	19.	51.	65.	70.	151.	250.	250.	250.	81.	67.49	60.60	2.27
142 Granite Co	005	F02	14	6.	13.	18.	34.	56.	88.	94.	94.	94.	44.	30.12	33.37	2.32
142 Helena	001	P01	15	16.	18.	35.	54.	110.	149.	162.	162.	162.	71.	48.90	55.85	2.10
142 Jefferson Co	903	F02	15	8.	17.	22.	26.	49.	58.	65.	65.	65.	35.	17.94	30.37	1.80
142 Lewis And Clark Co	002	F02	15	48.	55.	79.	114.	123.	176.	187.	187.	187.	108.	41.59	100.18	1.49
142 Silver Bow Co	015	F02	10	12.	12.	34.	39.	45.	59.	64.	64.	64.	41.	15.15	37.31	1.61
143 Custer Co	004	F03	13	4.	7.	10.	15.	25.	44.	50.	50.	50.	20.	14.10	15.36	2.10
143 Dawson Co	001	F03	13	5.	5.	12.	20.	25.	35.	102.	102.	102.	25.	24.82	18.49	2.22
	002	F03	8	2.	2.	7.	9.	10.	25.	25.	25.	25.	11.	7.15	8.42	2.14
	003	F03	4	4.	4.	9.	9.	11.	14.	14.	14.	14.				
143 Mc Cone Co	001	F03	8	5.	5.	11.	16.	30.	91.	91.	91.	91.	26.	27.82	17.80	2.51
143 Powder River Co	008	P03	11	1.	1.	4.	5.	10.	18.	37.	37.	37.	10.	10.83	5.24	3.53
	009	F03	15	3.	4.	6.	11.	14.	27.	62.	62.	62.	15.	14.83	10.84	2.21
143 Roosevelt Co	001	F03	1	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.				
143 Rosebud Co	003	F03	3	6.	6.	6.	16.	23.	23.	23.	23.	23.				
	026	P03	8	2.	2.	7.	8.	17.	73.	73.	73.	73.	18.	23.13	10.73	2.94
	027	F02	30	9.	14.	21.	27.	42.	63.	72.	93.	93.	36.	20.21	30.65	1.77
	028	F02	30	4.	6.	10.	12.	18.	39.	53.	55.	55.	18.	13.76	14.56	1.96
144 Columbia Falls	002	F01	14	38.	69.	87.	110.	148.	231.	251.	251.	251.	131.	65.03	115.61	1.70
144 Libby	009	F01	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
144 Missoula Co	001	G01	90	11.	60.	100.	127.	154.	234.	259.	342.	342.	136.	65.90	120.46	1.71
	009	G01	91	13.	37.	57.	81.	104.	147.	177.	214.	214.	87.	45.07	74.95	1.81
	014	G02	91	6.	22.	31.	54.	76.	105.	117.	143.	143.	58.	33.41	47.42	1.96
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	67.	67.	78.	92.	162.	305.	305.	305.	305.	142.	91.63	120.56	1.83
085 Omaha	011	G01	14	68.	112.	159.	175.	204.	221.	661.	661.	661.	202.	139.12	176.29	1.64
	015	G01	14	64.	69.	80.	83.	99.	128.	215.	215.	215.	100.	38.90	94.76	1.38
	018	G01	15	43.	46.	58.	72.	85.	125.	256.	256.	256.	86.	53.02	76.86	1.58
	019	G01	15	48.	49.	60.	70.	80.	110.	197.	197.	197.	78.	36.41	72.70	1.42
	020	G01	13	52.	59.	73.	83.	99.	178.	217.	217.	217.	100.	49.97	91.35	1.54
	023	G01	15	38.	46.	52.	63.	73.	99.	223.	223.	223.	75.	44.75	67.50	1.54

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
NEBRASKA — Cont.																
	028	G01	15	25.	64.	81.	93.	100.	145.	211.	211.	211.	102.	43.25	92.58	1.61
	029	G01	15	44.	45.	61.	80.	93.	153.	256.	256.	256.	90.	54.64	79.64	1.63
	030	P01	14	45.	47.	61.	66.	82.	100.	125.	125.	125.	73.	23.25	69.43	1.36
	032	G01	14	36.	38.	45.	50.	62.	78.	163.	163.	163.	61.	32.13	56.21	1.48
085 Papillion	001	G01	15	46.	65.	84.	93.	122.	136.	261.	261.	261.	107.	49.89	98.57	1.49
086 South Sioux City	001	F01	8	77.	77.	86.	122.	140.	229.	229.	229.	229.	127.	49.79	119.84	1.45
145 Beatrice	001	F01	8	50.	50.	97.	120.	169.	205.	205.	205.	205.	127.	53.64	116.40	1.61
145 Fairbury	001	F01	7	60.	60.	88.	95.	104.	161.	161.	161.	161.	101.	34.27	96.17	1.40
145 Lancaster Co	001	G01	12	28.	32.	44.	51.	60.	79.	167.	167.	167.	60.	36.81	53.37	1.60
	002	G01	15	74.	90.	136.	244.	270.	368.	406.	406.	406.	225.	99.18	201.37	1.67
	003	G01	6	51.	51.	67.	68.	111.	114.	114.	114.	114.	85.	26.61	81.68	1.39
	004	G01	15	29.	46.	62.	76.	113.	172.	210.	210.	210.	92.	48.83	81.57	1.67
	005	G01	14	27.	53.	63.	77.	86.	137.	237.	237.	237.	86.	50.46	76.30	1.65
	006	G01	8	40.	40.	76.	87.	92.	167.	167.	167.	167.	89.	36.12	83.27	1.49
145 Lincoln	002	P01	15	45.	47.	56.	61.	73.	98.	170.	170.	170.	71.	31.11	67.07	1.40
	003	G01	15	37.	51.	68.	76.	81.	87.	179.	179.	179.	78.	31.07	73.98	1.40
	004	G01	14	43.	44.	74.	81.	89.	106.	190.	190.	190.	85.	34.64	80.20	1.43
	005	G01	15	39.	46.	58.	71.	86.	113.	196.	196.	196.	78.	38.41	72.05	1.50
	006	G01	13	47.	60.	76.	83.	102.	153.	208.	208.	208.	96.	42.55	89.57	1.47
	008	G01	15	24.	42.	57.	61.	82.	106.	210.	210.	210.	75.	42.59	67.30	1.61
	009	G01	15	63.	84.	88.	129.	159.	208.	262.	262.	262.	135.	54.67	125.27	1.49
146 Auburn	001	F01	8	44.	44.	120.	120.	160.	257.	257.	257.	257.	135.	64.08	120.50	1.70
146 Brown Co	001	F01	8	19.	19.	50.	57.	107.	117.	117.	117.	117.	72.	36.80	62.16	1.86
146 Cass Co	001	F01	8	53.	53.	95.	146.	167.	299.	299.	299.	299.	147.	81.45	126.63	1.85
	002	F01	8	67.	67.	117.	156.	297.	463.	463.	463.	463.	233.	158.23	188.31	2.05
146 Chadron	002	F01	6	14.	14.	42.	42.	55.	60.	60.	60.	60.	43.	16.29	39.59	1.71
146 Columbus	001	F01	5	74.	74.	97.	108.	113.	211.	211.	211.	211.	121.	52.75	113.07	1.47
146 Cozad	001	F01	5	60.	60.	130.	137.	147.	153.	153.	153.	153.	125.	37.57	119.13	1.47
146 Fremont	002	F01	8	41.	41.	77.	88.	95.	204.	204.	204.	204.	95.	48.32	86.22	1.58
146 Grand Island	001	F01	8	40.	40.	85.	86.	112.	131.	131.	131.	131.	95.	30.61	89.68	1.47
146 Hastings	002	F01	8	38.	38.	94.	100.	119.	133.	133.	133.	133.	100.	29.61	94.93	1.48
146 Kearney	001	F01	8	41.	41.	59.	67.	100.	109.	109.	109.	109.	77.	24.83	73.53	1.41
146 Lexington	001	F01	8	38.	38.	62.	70.	75.	97.	97.	97.	97.	69.	17.89	66.88	1.33
146 Lincoln Co	001	F01	6	10.	10.	16.	23.	25.	47.	47.	47.	47.	24.	12.81	21.59	1.68
146 Nebraska City	001	F01	4	85.	85.	112.	112.	131.	251.	251.	251.	251.				
146 Norfolk	001	F01	8	57.	57.	86.	115.	132.	172.	172.	172.	172.	112.	42.31	104.02	1.51
146 North Platte	001	F01	12	41.	49.	55.	62.	77.	82.	111.	111.	111.	66.	18.85	64.17	1.31
146 Scottsbluff	001	F01	7	57.	57.	92.	112.	139.	221.	221.	221.	221.	127.	55.88	116.28	1.57
146 Superior	002	F01	8	47.	47.	61.	83.	85.	133.	133.	133.	133.	80.	28.54	75.74	1.43
146 Thomas Co	001	P03	7	6.	6.	10.	16.	17.	35.	35.	35.	35.	16.	9.81	13.72	1.82
146 York Co	001	F01	7	79.	79.	92.	106.	130.	261.	261.	261.	261.	129.	63.87	118.79	1.52
NEVADA																
013 Boulder City	003	G01	15	21.	22.	29.	39.	46.	57.	57.	57.	57.	39.	12.65	36.90	1.41
013 Clark Co	011	G03	15	11.	19.	32.	37.	42.	45.	47.	47.	47.	34.	10.52	32.22	1.49
	012	G01	14	20.	29.	42.	62.	69.	82.	95.	95.	95.	57.	21.99	52.72	1.56
	018	G02	14	17.	19.	34.	49.	64.	159.	172.	172.	172.	65.	49.83	49.98	2.11
013 Henderson	004	G01	15	102.	122.	151.	199.	209.	277.	292.	292.	292.	191.	59.27	182.00	1.38
	005	G01	14	16.	19.	100.	108.	144.	179.	187.	187.	187.	114.	54.30	93.79	2.16
013 Las Vegas	001	F01	15	34.	48.	98.	110.	138.	188.	208.	208.	208.	115.	50.50	102.99	1.67
	001	G01	15	61.	86.	159.	174.	230.	345.	347.	347.	347.	195.	84.89	176.85	1.62
	004	G01	14	64.	82.	134.	140.	158.	194.	203.	203.	203.	141.	42.03	133.88	1.41
	009	G01	15	17.	57.	77.	146.	175.	216.	222.	222.	222.	135.	63.71	113.87	2.01
	010	G01	15	42.	106.	161.	216.	241.	297.	334.	334.	334.	200.	77.28	181.49	1.68
	011	G01	15	46.	70.	106.	160.	215.	219.	283.	283.	283.	157.	69.55	139.97	1.71
	012	G02	15	45.	57.	70.	84.	89.	100.	177.	177.	177.	84.	30.13	80.19	1.37
	013	G01	15	20.	51.	84.	93.	113.	121.	238.	238.	238.	98.	47.56	87.52	1.71
013 North Las Vegas	002	G01	15	22.	32.	62.	75.	106.	122.	125.	125.	125.	79.	33.61	70.87	1.69
147 Fallon	001	F01	15	25.	39.	136.	162.	174.	196.	226.	226.	226.	147.	53.90	130.77	1.84
147 Hawthorne	001	F01	10	15.	15.	50.	58.	69.	113.	187.	187.	187.	72.	49.57	56.84	2.14
147 Lander Co	001	F01	14	5.	40.	97.	133.	151.	174.	183.	183.	183.	119.	55.85	93.06	2.62
147 Nye Co	001	F01	15	50.	79.	108.	140.	172.	246.	281.	281.	281.	146.	61.86	133.57	1.56
	002	F01	12	5.	11.	15.	20.	53.	65.	89.	89.	89.	33.	27.14	24.27	2.37
147 White Pine Co	002	F02	13	22.	26.	43.	65.	70.	84.	151.	151.	151.	63.	33.20	55.33	1.72
147 Winnemucca	001	F01	6	43.	43.	122.	124.	151.	201.	201.	201.	201.				
148 Carson City	001	F01	13	19.	23.	54.	74.	113.	121.	134.	134.	134.	78.	37.93	67.08	1.85
148 Douglas Co	002	F01	15	20.	37.	46.	52.	55.	63.	120.	120.	120.	53.	21.35	49.57	1.45
148 Lyon Co	001	F01	15	20.	41.	109.	128.	146.	191.	269.	269.	269.	124.	60.73	106.89	1.90

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA — Cont.																
	002	F01	14	48.	89.	160.	190.	221.	268.	325.	325.	325.	190.	76.03	171.55	1.67
	003	F02	13	2.	7.	13.	18.	21.	42.	49.	49.	49.	20.	13.11	15.73	2.24
148 Reno	001	F01	13	35.	70.	114.	170.	203.	242.	253.	253.	253.	155.	69.43	137.12	1.78
	003	I01	14	37.	44.	88.	119.	145.	174.	176.	176.	176.	116.	46.98	104.67	1.65
	006	I01	15	25.	36.	51.	78.	96.	118.	120.	120.	120.	75.	30.44	67.68	1.62
	007	I01	14	24.	27.	83.	100.	130.	170.	213.	213.	213.	108.	58.55	90.14	2.00
	009	I01	15	23.	48.	108.	117.	176.	205.	209.	209.	209.	129.	60.61	110.77	1.89
148 Sparks	002	I01	15	16.	48.	92.	146.	197.	235.	278.	278.	278.	141.	78.42	113.83	2.16
	003	I01	15	34.	56.	127.	190.	226.	267.	328.	328.	328.	175.	82.70	151.83	1.86
148 Storey Co	001	F02	12	9.	24.	60.	64.	73.	98.	123.	123.	123.	67.	30.84	56.54	2.02
148 Washoe Co	001	I01	15	9.	10.	19.	24.	27.	33.	33.	33.	33.	22.	7.74	20.83	1.51
	002	I01	15	13.	13.	27.	41.	51.	73.	76.	76.	76.	42.	19.98	36.93	1.75
	004	I01	14	13.	14.	46.	73.	83.	93.	111.	111.	111.	64.	30.20	53.94	1.98
	005	I01	15	23.	34.	48.	66.	74.	128.	1055.	1055.	1055.	128.	257.60	69.40	2.37
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	21	1.	25.	55.	77.	87.	133.	136.	218.	218.	76.	48.32	53.45	3.42
	001	J02	82	16.	33.	46.	56.	69.	100.	115.	127.	127.	61.	26.53	55.64	1.57
	002	F01	14	15.	15.	21.	28.	40.	62.	74.	74.	74.	34.	18.64	29.66	1.70
	003	F01	14	10.	21.	27.	36.	47.	51.	61.	61.	61.	37.	14.74	33.18	1.64
	007	F01	14	1.	14.	22.	32.	44.	60.	61.	61.	61.	34.	18.69	24.83	3.37
	008	J02	27	17.	22.	27.	40.	62.	75.	108.	162.	162.	49.	31.79	41.34	1.76
	009	J02	28	13.	16.	27.	34.	51.	82.	83.	96.	96.	43.	23.29	36.82	1.73
	010	J02	89	12.	17.	23.	35.	55.	80.	98.	125.	125.	43.	26.18	36.19	1.82
	011	J02	30	11.	14.	18.	25.	41.	75.	79.	81.	81.	35.	21.88	29.05	1.82
107 Coos Co	001	F03	15	5.	7.	8.	11.	14.	18.	44.	44.	44.	13.	9.40	11.22	1.69
107 Dover	001	F01	12	28.	28.	41.	45.	48.	57.	78.	78.	78.	46.	14.32	43.50	1.37
107 Northumberland	001	F01	13	20.	21.	25.	30.	51.	65.	122.	122.	122.	41.	28.31	35.10	1.70
	003	F01	11	20.	31.	36.	40.	58.	76.	123.	123.	123.	52.	29.56	45.94	1.67
121 Allenstown	001	F01	14	8.	17.	22.	24.	35.	82.	100.	100.	100.	39.	28.39	30.73	2.00
121 Claremont	002	F01	14	16.	23.	37.	41.	50.	106.	138.	138.	138.	51.	33.00	43.52	1.74
121 Concord	002	F01	14	9.	10.	16.	21.	33.	43.	88.	88.	88.	29.	20.51	23.59	1.87
121 Exeter	002	F01	15	7.	18.	26.	35.	45.	74.	86.	86.	86.	40.	22.43	33.93	1.89
121 Hooksett	001	F01	12	16.	17.	26.	34.	40.	66.	85.	85.	85.	38.	20.07	33.63	1.64
121 Keene	002	F01	14	14.	18.	27.	36.	43.	77.	83.	83.	83.	40.	21.03	35.51	1.69
	003	F01	10	19.	19.	30.	51.	60.	69.	76.	76.	76.	48.	20.46	42.90	1.65
	004	F01	11	20.	28.	38.	41.	56.	85.	110.	110.	110.	50.	26.33	44.87	1.62
	005	F01	2	22.	22.	22.	22.	64.	64.	64.	64.	64.				
121 Laconia	002	F01	15	5.	14.	28.	32.	42.	60.	76.	76.	76.	36.	17.94	30.55	1.92
121 Manchester	008	F01	12	19.	27.	31.	41.	53.	73.	115.	115.	115.	49.	25.81	43.64	1.62
	009	F01	11	39.	39.	45.	57.	64.	93.	127.	127.	127.	64.	26.83	59.79	1.45
	010	F01	13	9.	22.	27.	38.	46.	53.	77.	77.	77.	38.	17.04	34.36	1.70
121 Nashua	007	F01	12	25.	25.	31.	37.	57.	62.	79.	79.	79.	45.	17.57	41.39	1.49
121 Portsmouth	005	F01	15	16.	24.	30.	34.	41.	56.	58.	58.	58.	37.	12.69	35.29	1.44
	006	F01	13	32.	38.	44.	52.	54.	85.	217.	217.	217.	63.	47.99	54.68	1.61
	007	F01	12	9.	19.	21.	26.	37.	41.	41.	41.	41.	28.	10.39	26.21	1.56
121 Rochester	003	F01	13	16.	27.	34.	40.	50.	57.	81.	81.	81.	42.	16.11	39.64	1.49
121 Salem	002	F01	9	7.	7.	19.	28.	31.	61.	61.	61.	61.	29.	15.34	25.40	1.83
149 Lebanon	001	F01	11	19.	22.	30.	41.	45.	53.	63.	63.	63.	39.	13.37	36.69	1.45
149 Plymouth	001	F01	12	8.	9.	12.	16.	19.	36.	84.	84.	84.	23.	20.97	17.64	1.93
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	24.	43.	111.	190.	231.	297.	314.	314.	314.	177.	98.20	141.78	2.19
012 Deming	001	F02	15	36.	47.	80.	82.	96.	102.	115.	115.	115.	81.	21.07	78.24	1.36
012 Grant Co	001	F02	15	41.	42.	95.	155.	176.	243.	296.	296.	296.	146.	73.89	125.93	1.81
012 Hidalgo Co	005	F02	14	6.	9.	15.	18.	23.	63.	73.	73.	73.	25.	19.43	19.79	1.92
012 Lordsburg	001	F02	14	16.	18.	41.	50.	61.	68.	77.	77.	77.	49.	17.73	45.11	1.59
012 Silver City	001	F01	15	26.	50.	89.	115.	153.	171.	173.	173.	173.	113.	47.53	100.82	1.72
014 Aztec	001	F02	14	32.	32.	60.	64.	71.	104.	159.	159.	159.	69.	32.51	62.61	1.55
014 Bernalillo	001	F01	13	68.	83.	132.	141.	179.	203.	276.	276.	276.	149.	54.37	139.87	1.45
014 Farmington	001	F01	11	122.	138.	185.	222.	244.	284.	321.	321.	321.	216.	62.53	207.00	1.36
014 Gallup	001	F01	5	149.	149.	180.	194.	200.	253.	253.	253.	253.				
014 Mc Kinley Co	007	J03	11	49.	50.	65.	68.	86.	103.	120.	120.	120.	77.	22.87	74.39	1.34
014 San Juan Co	004	F02	11	26.	30.	42.	54.	82.	100.	195.	195.	195.	71.	47.75	60.52	1.80
	005	F02	14	26.	27.	39.	47.	61.	68.	69.	69.	69.	48.	14.78	45.62	1.39
	006	F02	12	25.	31.	68.	73.	95.	111.	126.	126.	126.	77.	30.41	69.84	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
	010	F02	12	48.	50.	74.	84.	98.	185.	189.	189.	189.	98.	46.59	89.15	1.55
	014	F02	14	33.	34.	71.	80.	87.	113.	132.	132.	132.	78.	28.30	72.86	1.52
	017	F02	16	20.	23.	38.	43.	54.	67.	86.	86.	86.	46.	17.03	43.44	1.48
014 Zuni Pueblo	001	F02	10	21.	21.	34.	36.	43.	74.	94.	94.	94.	47.	22.70	42.36	1.57
152 Albuquerque	001	H01	15	56.	71.	127.	145.	187.	220.	231.	231.	231.	155.	53.23	144.31	1.51
	003	H01	13	82.	119.	157.	183.	204.	297.	379.	379.	379.	195.	75.41	182.93	1.46
	004	H01	13	45.	122.	134.	138.	154.	169.	197.	197.	197.	139.	34.76	132.90	1.42
	005	H01	15	10.	10.	16.	131.	174.	205.	207.	207.	207.	107.	79.94	63.33	3.53
	006	H01	9	29.	29.	36.	52.	63.	68.	68.	68.	68.	50.	14.90	47.90	1.37
	007	H02	13	40.	50.	92.	116.	126.	133.	142.	142.	142.	105.	31.31	98.85	1.47
	008	H02	13	50.	60.	101.	146.	161.	184.	196.	196.	196.	131.	47.66	121.60	1.55
	009	H01	14	56.	67.	126.	137.	169.	191.	194.	194.	194.	140.	45.47	131.25	1.49
152 Bernalillo Co	001	H01	15	55.	71.	103.	128.	177.	191.	195.	195.	195.	136.	46.92	126.87	1.48
	002	H01	15	46.	62.	113.	135.	150.	190.	463.	463.	463.	146.	97.74	125.77	1.74
	011	H01	15	59.	77.	119.	143.	161.	210.	219.	219.	219.	145.	48.73	135.99	1.46
	031	H03	15	10.	10.	17.	21.	28.	72.	79.	79.	79.	29.	21.70	23.66	1.92
152 Valencia Co	005	F02	14	14.	26.	31.	34.	52.	56.	191.	191.	191.	49.	42.88	40.12	1.80
153 Alamogordo	001	F01	3	38.	38.	38.	56.	67.	67.	67.	67.	67.				
	002	F01	6	110.	110.	120.	151.	162.	268.	268.	268.	268.	162.	56.10	155.00	1.36
153 Dona Ana Co	001	F02	14	38.	64.	95.	119.	152.	168.	195.	195.	195.	116.	45.81	106.20	1.58
	002	F02	13	25.	54.	83.	122.	184.	190.	201.	201.	201.	125.	58.37	108.98	1.84
	004	F02	10	38.	38.	62.	95.	129.	190.	207.	207.	207.	110.	58.04	95.37	1.80
	007	F03	14	11.	33.	64.	84.	149.	267.	270.	270.	270.	119.	85.11	88.62	2.43
153 Las Cruces	001	F01	8	35.	35.	59.	90.	122.	298.	298.	298.	298.	111.	82.34	91.47	1.92
153 Lincoln Co	001	F02	5	50.	50.	63.	75.	124.	127.	127.	127.	127.	88.	35.57	81.84	1.51
153 Truth Or Consequences	001	F01	8	48.	48.	96.	140.	144.	159.	159.	159.	159.	120.	40.78	112.54	1.53
153 Tularosa	001	F02	10	16.	16.	44.	81.	94.	128.	135.	135.	135.	81.	39.84	69.09	1.96
154 Clayton	001	F01	14	8.	16.	20.	38.	42.	62.	68.	68.	68.	36.	18.94	31.16	1.86
154 Las Vegas City	001	F01	14	49.	60.	129.	134.	154.	179.	215.	215.	215.	133.	45.59	124.29	1.52
154 Raton	001	F01	12	25.	41.	54.	63.	79.	132.	147.	147.	147.	73.	35.48	65.53	1.62
155 Artesia	001	F01	15	22.	43.	67.	69.	89.	156.	160.	160.	160.	81.	37.89	72.83	1.63
155 Carlsbad	006	F01	15	44.	44.	57.	81.	105.	118.	169.	169.	169.	85.	35.16	78.64	1.50
155 Clovis	001	F01	11	54.	60.	69.	81.	99.	121.	157.	157.	157.	90.	31.08	85.96	1.39
155 Hobbs	001	F01	15	32.	37.	46.	69.	95.	115.	158.	158.	158.	75.	34.43	67.73	1.58
155 Lovington	001	F02	15	21.	21.	34.	38.	57.	91.	117.	117.	117.	50.	27.40	43.67	1.67
155 Roswell	003	F01	12	43.	63.	79.	95.	111.	153.	221.	221.	221.	105.	46.15	96.94	1.51
155 Tucumcari	001	F03	15	8.	22.	40.	49.	56.	92.	97.	97.	97.	51.	24.89	43.75	1.87
156 Belen	001	F01	12	68.	87.	103.	113.	155.	178.	215.	215.	215.	127.	43.29	120.73	1.40
156 Milan	001	F01	10	53.	53.	167.	208.	343.	441.	537.	537.	537.	274.	154.51	226.22	2.06
156 Socorro	002	F01	3	26.	26.	26.	37.	44.	44.	44.	44.	44.				
156 Valencia Co	001	F02	5	35.	35.	61.	74.	86.	94.	94.	94.	94.	70.	23.14	66.61	1.48
	002	F01	5	45.	45.	59.	71.	84.	327.	327.	327.	327.	117.	118.20	87.71	2.16
	003	F02	4	17.	17.	29.	29.	31.	62.	62.	62.	62.				
	004	F02	15	29.	41.	61.	67.	119.	123.	219.	219.	219.	86.	48.25	75.16	1.68
157 Espanola	001	F01	10	35.	35.	81.	118.	123.	150.	161.	161.	161.	110.	38.55	102.36	1.57
157 Los Alamos	001	F01	15	20.	24.	25.	31.	48.	55.	67.	67.	67.	38.	14.63	35.20	1.46
157 Los Alamos Co	001	F03	15	19.	23.	29.	32.	38.	51.	56.	56.	56.	35.	10.41	33.27	1.35
157 Santa Fe	001	F01	13	16.	23.	45.	70.	82.	84.	90.	90.	90.	61.	24.59	54.38	1.71
	004	F01	14	47.	70.	91.	104.	126.	168.	189.	189.	189.	109.	38.67	103.01	1.44
	018	F01	14	27.	31.	54.	60.	92.	105.	105.	105.	105.	70.	28.96	64.04	1.60
157 Taos Co	001	F01	10	41.	41.	134.	271.	382.	535.	584.	584.	584.	301.	187.71	231.93	2.37
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	11	20.	24.	46.	49.	54.	63	125.	125.	125.	51.	27.94	45.88	1.64
136 Burlington	001	F02	15	26.	29.	36.	57.	73.	97.	102.	102.	102.	59.	25.66	54.00	1.58
136 Eden	002	F02	15	26.	29.	38.	55.	74.	90.	94.	94.	94.	57.	23.02	52.61	1.55
136 Forsyth Co	001	G01	14	12.	17.	23.	38.	47.	55.	72.	72.	72.	37.	17.54	33.03	1.69
	002	G01	13	11.	22.	32.	42.	49.	68.	87.	87.	87.	42.	20.17	37.32	1.71
	003	G01	13	27.	27.	53.	68.	79.	102.	106.	106.	106.	66.	24.44	61.18	1.54
136 Graham	001	F02	10	16.	16.	38.	38.	61.	64.	83.	83.	83.	47.	19.68	43.15	1.60
136 Greensboro	002	G02	12	17.	22.	42.	53.	69.	82.	89.	89.	89.	53.	24.14	46.90	1.74
	003	G01	13	19.	25.	35.	66.	77.	82.	87.	87.	87.	57.	23.91	51.38	1.66
	009	P03	8	22.	22.	34.	57.	68.	81.	81.	81.	81.	54.	22.37	49.04	1.63
136 Guilford Co	010	G02	12	13.	17.	26.	33.	57.	84.	93.	93.	93.	45.	26.16	38.16	1.86
136 High Point	002	G02	12	22.	22.	52.	67.	78.	95.	124.	124.	124.	66.	31.20	57.58	1.78
	003	G02	15	17.	18.	26.	44.	59.	82.	90.	90.	90.	47.	23.54	41.14	1.73
136 Kernersville	001	G01	15	15.	23.	43.	57.	76.	95.	103.	103.	103.	58.	26.74	51.30	1.75
136 Lexington	001	F02	3	25.	25.	25.	29.	69.	69.	69.	69.	69.				

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
136 Mount Airy	001	F02	13	31.	31.	43.	62.	67.	74.	94.	94.	94.	57.	18.82	53.85	1.43
136 Reidsville	001	F01	9	16.	16.	35.	50.	51.	82.	82.	82.	82.	46.	18.57	41.88	1.58
136 Thomasville	001	F02	14	17.	25.	37.	56.	80.	101.	109.	109.	109.	59.	29.05	51.48	1.75
136 Winston-Salem	002	G02	15	29.	32.	50.	73.	85.	129.	144.	144.	144.	76.	36.30	67.56	1.65
	002	P01	8	22.	22.	44.	74.	97.	105.	105.	105.	105.	70.	31.09	62.74	1.73
	003	G02	11	24.	38.	61.	86.	89.	134.	140.	140.	140.	81.	36.14	72.32	1.70
	005	G01	13	23.	28.	30.	53.	63.	77.	83.	83.	83.	51.	20.12	46.88	1.54
	006	G01	14	17.	35.	59.	62.	84.	90.	98.	98.	98.	66.	24.45	59.95	1.62
	008	G01	11	20.	36.	40.	55.	64.	80.	108.	108.	108.	56.	23.85	51.64	1.57
	009	G02	15	33.	33.	52.	70.	82.	95.	108.	108.	108.	66.	23.62	61.60	1.48
	012	G02	12	17.	33.	49.	55.	63.	72.	82.	82.	82.	55.	17.30	51.23	1.52
165 Alexander Co	001	G01	13	31.	36.	42.	56.	67.	73.	80.	80.	80.	55.	15.12	53.04	1.34
165 Boone	001	F02	9	21.	21.	40.	49.	63.	83.	83.	83.	83.	52.	18.99	48.17	1.50
165 Burke Co	001	G03	9	15.	15.	30.	35.	40.	45.	45.	45.	45.	33.	9.53	31.96	1.41
165 Forest City	001	F01	14	24.	32.	46.	51.	56.	73.	77.	77.	77.	51.	14.94	48.85	1.38
165 Kings Mountain	001	G01	14	38.	39.	41.	42.	44.	53.	64.	64.	64.	45.	7.12	44.39	1.16
165 Lenoir	002	G01	13	24.	29.	39.	56.	66.	69.	90.	90.	90.	53.	18.75	49.67	1.46
165 Mc Dowell Co	001	F02	3	24.	24.	24.	35.	60.	60.	60.	60.	60.				
165 Marion	001	F01	13	36.	38.	40.	53.	68.	84.	84.	84.	84.	55.	16.86	52.31	1.35
165 Morganton	002	G01	11	31.	38.	41.	41.	45.	50.	55.	55.	55.	43.	6.21	42.31	1.16
165 Newton	001	G01	9	23.	23.	46.	54.	65.	78.	78.	78.	78.	54.	15.94	51.33	1.42
165 North Wilkesboro	001	F01	10	14.	14.	30.	36.	44.	58.	72.	72.	72.	40.	15.97	37.24	1.55
165 Rutherfordton	001	F01	8	25.	25.	47.	47.	53.	77.	77.	77.	77.	52.	18.00	48.61	1.45
165 Shelby	002	G01	13	29.	30.	32.	45.	48.	51.	53.	53.	53.	41.	8.61	40.20	1.25
165 Spindale	001	F01	8	21.	21.	42.	43.	51.	60.	60.	60.	60.	43.	12.67	41.04	1.41
165 Spruce Pine	001	F02	12	29.	54.	67.	73.	92.	148.	182.	182.	182.	87.	41.55	78.86	1.60
	002	F02	7	10.	10.	34.	36.	50.	60.	60.	60.	60.	39.	16.77	34.42	1.82
165 Wilkes Co	001	F01	15	20.	23.	32.	46.	52.	59.	62.	62.	62.	43.	13.40	40.47	1.42
165 Yancey Co	001	F02	14	17.	25.	30.	35.	48.	56.	90.	90.	90.	41.	18.25	38.08	1.52
	002	F01	9	17.	17.	34.	38.	42.	57.	57.	57.	57.	38.	11.77	36.26	1.42
166 Chapel Hill	003	F01	15	15.	18.	23.	41.	47.	62.	71.	71.	71.	39.	16.96	35.71	1.61
166 Durham	001	G01	15	25.	28.	33.	59.	72.	101.	102.	102.	102.	59.	27.24	52.64	1.65
	006	P01	8	29.	29.	44.	65.	88.	98.	98.	98.	98.	67.	28.75	60.14	1.66
166 Henderson	002	F01	15	15.	17.	21.	32.	43.	55.	78.	78.	78.	35.	17.54	31.04	1.62
166 Raleigh	002	F01	10	19.	19.	33.	51.	53.	84.	93.	93.	93.	52.	23.77	46.17	1.68
	003	F01	14	18.	19.	30.	46.	51.	70.	75.	75.	75.	43.	18.71	38.59	1.62
	006	F01	8	10.	10.	29.	68.	86.	93.	93.	93.	93.	59.	32.90	47.59	2.25
166 Roanoke Rapids	001	F02	9	16.	16.	30.	48.	52.	170.	170.	170.	170.	55.	46.00	43.58	1.99
166 Rocky Mount	001	F01	11	26.	33.	34.	56.	63.	78.	87.	87.	87.	54.	20.96	50.23	1.51
166 Roxboro	001	F02	15	18.	20.	24.	28.	39.	44.	61.	61.	61.	32.	11.74	29.92	1.42
166 Sanford	001	F01	13	20.	24.	26.	46.	64.	68.	73.	73.	73.	45.	19.45	41.35	1.59
166 Smithfield	001	F01	7	9.	9.	17.	28.	48.	88.	88.	88.	88.	39.	29.44	29.68	2.29
166 Wilson	001	F02	15	23.	27.	36.	52.	81.	107.	159.	159.	159.	64.	38.37	54.44	1.81
167 Albemarle	001	F01	11	21.	32.	44.	54.	66.	81.	89.	89.	89.	55.	21.19	50.76	1.55
167 Belmont	001	G02	15	24.	27.	37.	55.	65.	98.	100.	100.	100.	54.	23.81	49.69	1.57
167 Bessemer City	006	G02	15	8.	11.	35.	46.	55.	61.	64.	64.	64.	42.	18.07	36.09	1.89
167 Charlotte	001	G01	15	23.	23.	37.	50.	63.	75.	75.	75.	75.	49.	18.11	45.91	1.52
	001	P01	7	18.	18.	32.	41.	50.	55.	55.	55.	55.	40.	13.45	37.62	1.49
	002	G01	13	21.	29.	40.	64.	68.	82.	90.	90.	90.	57.	21.57	52.07	1.56
	003	G01	14	24.	26.	43.	53.	60.	76.	86.	86.	86.	51.	19.61	47.37	1.53
	004	G01	15	28.	32.	45.	53.	59.	101.	109.	109.	109.	57.	24.90	52.93	1.50
	008	G01	15	16.	19.	29.	43.	47.	53.	58.	58.	58.	38.	13.68	35.34	1.52
	009	G02	14	18.	21.	34.	43.	50.	55.	69.	69.	69.	42.	14.03	39.82	1.46
	010	G01	13	26.	28.	46.	57.	70.	72.	79.	79.	79.	55.	17.25	51.92	1.44
	011	G01	5	20.	20.	21.	44.	57.	71.	71.	71.	71.	43.	22.32	37.56	1.78
	014	G01	15	11.	15.	22.	29.	32.	36.	65.	65.	65.	28.	12.82	25.75	1.55
	026	G02	14	18.	23.	31.	40.	50.	59.	79.	79.	79.	42.	17.05	39.05	1.54
167 Cherryville	002	G01	15	9.	27.	35.	47.	53.	55.	73.	73.	73.	43.	14.96	39.94	1.62
167 Cramerton	002	G02	15	17.	17.	36.	40.	44.	47.	51.	51.	51.	36.	11.40	34.09	1.47
167 Dallas	001	G01	15	12.	15.	18.	29.	31.	39.	41.	41.	41.	27.	9.92	24.86	1.50
167 Davidson	001	G01	15	16.	18.	26.	41.	45.	50.	56.	56.	56.	37.	12.79	34.14	1.50
	002	G02	15	16.	16.	28.	31.	35.	38.	42.	42.	42.	30.	7.95	28.84	1.36
167 Gastonia	002	G02	15	7.	9.	14.	32.	60.	84.	93.	93.	93.	38.	29.72	27.40	2.41
	003	G01	15	17.	19.	35.	42.	52.	61.	71.	71.	71.	41.	16.30	37.41	1.58
167 Iredell Co	001	F02	10	7.	7.	33.	41.	50.	68.	78.	78.	78.	45.	21.34	37.92	2.01
167 Kannapolis	004	F02	13	19.	24.	38.	45.	49.	84.	90.	90.	90.	50.	21.85	45.26	1.57
167 Lincolnton	001	F01	8	19.	19.	38.	43.	51.	61.	61.	61.	61.	44.	13.34	41.30	1.45
	002	F01	14	6.	6.	41.	59.	63.	72.	83.	83.	83.	50.	24.32	39.65	2.38
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	18.	19.	29.	44.	52.	78.	86.	86.	86.	46.	21.80	40.97	1.68

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
167 Monroe	001	F01	13	29.	29.	31.	51.	62.	86.	122.	122.	122.	53.	26.72	48.49	1.56
167 Mooresville	001	F01	15	25.	26.	38.	46.	50.	60.	66.	66.	66.	44.	12.89	42.13	1.38
167 Mount Holly	001	G02	14	16.	20.	22.	32.	46.	73.	84.	84.	84.	40.	20.79	34.95	1.68
167 Rowan Co	005	G02	10	12.	12.	33.	42.	52.	59.	59.	59.	59.	42.	17.50	37.19	1.78
167 Salisbury	002	G01	11	32.	45.	54.	61.	74.	90.	99.	99.	99.	65.	19.90	62.53	1.39
167 Statesville	001	F01	13	28.	31.	42.	54.	72.	75.	78.	78.	78.	56.	17.32	52.84	1.41
168 Bertie Co	001	F02	9	28.	28.	46.	50.	70.	93.	93.	93.	93.	58.	23.06	53.71	1.52
168 Dare Co	002	P03	2	77.	77.	77.	77.	90.	90.	90.	90.	90.				
168 Edenton	001	F01	9	21.	21.	37.	50.	79.	116.	116.	116.	116.	57.	30.87	50.36	1.74
168 Elizabeth City	001	F01	5	24.	24.	25.	39.	64.	83.	83.	83.	83.				
168 Farmville	001	F02	9	20.	20.	31.	40.	60.	112.	112.	112.	112.	51.	29.45	45.07	1.71
168 Greenville	001	F01	13	12.	21.	28.	40.	61.	70.	105.	105.	105.	46.	25.22	40.08	1.81
168 Hertford Co	001	F02	7	16.	16.	23.	25.	29.	83.	83.	83.	83.	33.	22.62	28.89	1.68
168 Plymouth	001	F02	10	28.	28.	38.	46.	53.	88.	95.	95.	95.	53.	22.31	49.43	1.48
168 Washington	001	F01	15	17.	19.	38.	42.	61.	72.	88.	88.	88.	47.	20.81	41.95	1.63
169 Dunn	001	F01	15	15.	26.	36.	54.	78.	98.	100.	100.	100.	57.	27.32	50.54	1.74
169 Fayetteville	002	F01	15	25.	29.	33.	46.	80.	84.	85.	85.	85.	54.	23.67	49.25	1.58
	003	F02	15	24.	30.	36.	64.	100.	118.	158.	158.	158.	70.	39.94	59.92	1.80
169 Laurinburg	001	F01	15	18.	20.	26.	41.	59.	75.	81.	81.	81.	46.	21.25	40.79	1.67
169 Lumberton	002	F01	15	18.	18.	24.	40.	53.	80.	83.	83.	83.	42.	21.84	36.40	1.71
169 Moore Co	001	F01	9	10.	10.	19.	25.	35.	46.	46.	46.	46.	27.	11.28	25.18	1.59
169 Rockingham	002	F01	15	20.	21.	31.	49.	63.	80.	97.	97.	97.	50.	24.49	44.54	1.69
169 Southern Pines	001	F01	15	14.	17.	22.	31.	41.	54.	67.	67.	67.	34.	16.18	30.51	1.63
170 Columbus Co	002	F02	14	27.	30.	43.	51.	66.	83.	87.	87.	87.	55.	19.48	51.58	1.46
170 Duplin Co	001	F01	8	10.	10.	28.	42.	46.	71.	71.	71.	71.	40.	19.25	34.91	1.85
170 Goldsboro	002	F01	12	27.	30.	50.	54.	67.	89.	90.	90.	90.	58.	19.51	54.58	1.44
170 Jacksonville	001	F01	14	33.	34.	45.	53.	73.	84.	88.	88.	88.	57.	19.75	53.98	1.43
	002	F01	7	30.	30.	43.	69.	73.	119.	119.	119.	119.	67.	33.51	59.29	1.70
170 Kinston	001	F02	14	20.	21.	28.	43.	60.	83.	88.	88.	88.	49.	23.15	43.20	1.69
170 New Bern	001	F01	14	19.	21.	35.	48.	70.	107.	123.	123.	123.	57.	32.40	48.60	1.82
170 Wallace	001	F01	8	26.	26.	38.	51.	67.	105.	105.	105.	105.	59.	28.32	53.53	1.64
170 Wilmington	002	F01	13	29.	29.	42.	51.	63.	69.	104.	104.	104.	53.	20.30	49.80	1.45
	004	F02	8	18.	18.	28.	30.	53.	61.	61.	61.	61.	39.	17.45	35.64	1.64
171 Asheville	002	I01	12	23.	27.	39.	42.	51.	63.	68.	68.	68.	44.	13.63	42.14	1.39
	003	I01	13	19.	28.	30.	47.	59.	78.	79.	79.	79.	49.	18.92	44.98	1.54
	004	I02	12	19.	32.	38.	46.	51.	77.	94.	94.	94.	50.	20.79	46.43	1.53
	005	I01	11	15.	26.	34.	40.	42.	51.	55.	55.	55.	38.	11.28	36.37	1.43
171 Buncombe Co	021	I01	12	17.	19.	27.	34.	42.	44.	55.	55.	55.	34.	11.07	32.32	1.42
	023	I02	12	11.	17.	22.	28.	47.	56.	57.	57.	57.	34.	16.46	29.75	1.70
171 Canton	002	I02	11	45.	52.	77.	82.	93.	113.	127.	127.	127.	83.	24.34	79.69	1.36
171 Haywood Co	002	I02	8	18.	18.	30.	35.	46.	53.	53.	53.	53.	37.	11.36	35.52	1.41
	006	I02	10	15.	15.	37.	49.	54.	87.	162.	162.	162.	59.	41.92	48.70	1.94
171 Hendersonville	003	F02	12	25.	36.	46.	51.	65.	71.	112.	112.	112.	56.	22.09	51.98	1.46
171 Jackson Co	001	F02	1	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.	17.				
	002	F02	6	21.	21.	38.	43.	55.	61.	61.	61.	61.	44.	14.00	41.75	1.46
171 Swain Co	001	F01	5	36.	36.	50.	50.	66.	74.	74.	74.	74.	55.	14.94	53.53	1.32
171 Waynesville	003	I01	9	19.	19.	41.	51.	66.	165.	165.	165.	165.	59.	42.59	49.84	1.82
NORTH DAKOTA																
130 Cass Co	001	F03	15	9.	13.	29.	69.	152.	224.	321.	321.	321.	106.	95.72	64.95	3.09
130 Fargo	001	F01	13	24.	30.	52.	63.	89.	109.	112.	112.	112.	69.	28.99	62.69	1.63
	002	F01	14	19.	22.	46.	85.	129.	178.	292.	292.	292.	102.	75.19	77.44	2.26
172 Barnes Co	002	F03	8	9.	9.	18.	29.	72.	148.	148.	148.	148.	60.	54.75	39.18	2.77
172 Billings Co	001	F03	12	4.	6.	12.	14.	27.	32.	33.	33.	33.	18.	10.50	14.87	2.02
172 Bismarck	001	F01	15	19.	22.	42.	53.	66.	100.	194.	194.	194.	61.	43.02	51.18	1.84
	002	F01	15	13.	17.	37.	88.	162.	330.	374.	374.	374.	126.	120.65	75.19	3.11
172 Bowman Co	001	F03	14	8.	12.	20.	20.	26.	39.	53.	53.	53.	25.	11.93	22.52	1.64
172 Devils Lake	001	F01	4	57.	57.	67.	67.	95.	150.	150.	150.	150.				
172 Dickinson	001	F01	7	16.	16.	27.	35.	43.	113.	113.	113.	113.	50.	36.39	40.15	2.00
172 Dunn Co	001	F03	9	8.	8.	11.	29.	36.	61.	61.	61.	61.	28.	17.20	23.15	2.03
	002	F03	13	8.	10.	13.	18.	26.	27.	55.	55.	55.	21.	12.25	18.16	1.68
172 Grand Forks	001	F01	8	28.	28.	47.	60.	64.	109.	109.	109.	109.	60.	25.97	55.12	1.57
	002	F01	9	47.	47.	86.	102.	116.	174.	174.	174.	174.	103.	40.17	96.40	1.50
172 Grant Co	001	F03	11	7.	9.	11.	15.	17.	22.	41.	41.	41.	17.	9.41	14.71	1.63
172 Hettinger Co	001	F03	15	5.	12.	20.	26.	37.	49.	52.	52.	52.	27.	13.69	23.48	1.84
	002	F03	14	1.	4.	9.	11.	15.	18.	18.	18.	18.	11.	5.43	9.28	2.20
172 Jamestown	001	F01	7	20.	20.	40.	42.	51.	110.	110.	110.	110.	51.	31.39	43.94	1.83
172 Mc Kenzie Co	001	F03	13	5.	6.	7.	11.	25.	40.	49.	49.	49.	18.	13.96	13.45	2.11

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA — Cont.																
172 Mc Lean Co	001	F03	13	5.	10.	11.	18.	44.	49.	70.	70.	70.	28.	19.96	21.24	2.20
	002	F03	13	8.	12.	17.	20.	28.	63.	70.	70.	70.	27.	19.04	22.66	1.85
172 Mandan	001	F01	15	13.	16.	24.	38.	41.	137.	148.	148.	148.	48.	41.51	37.06	2.05
172 Mercer Co	001	F01	15	21.	23.	31.	55.	65.	71.	116.	116.	116.	50.	26.45	44.00	1.70
	002	F01	15	7.	10.	14.	20.	24.	40.	52.	52.	52.	21.	11.80	18.86	1.69
172 Morton Co	001	F03	15	5.	10.	16.	19.	21.	40.	61.	61.	61.	22.	14.03	18.30	1.81
172 Mountrail Co	001	F03	15	4.	5.	13.	20.	25.	50.	76.	76.	76.	24.	19.15	17.65	2.27
172 Oliver Co	001	F03	15	8.	10.	18.	26.	36.	52.	54.	54.	54.	29.	15.13	24.67	1.83
172 Sheridan Co	001	F03	15	6.	10.	15.	27.	33.	46.	46.	46.	46.	26.	13.59	22.31	1.88
	002	F03	15	4.	9.	14.	26.	35.	49.	82.	82.	82.	29.	20.74	22.06	2.23
172 Stark Co	001	F03	15	4.	9.	14.	25.	27.	54.	76.	76.	76.	27.	19.75	21.53	2.13
172 Stutsman Co	001	F03	7	8.	8.	38.	41.	58.	77.	77.	77.	77.	42.	25.74	32.38	2.42
172 Valley City	001	F01	7	34.	34.	50.	92.	108.	193.	193.	193.	193.	94.	60.33	77.09	2.01
172 Wahpeton	001	F01	8	17.	17.	41.	61.	67.	123.	123.	123.	123.	65.	37.22	54.49	1.94
172 Ward Co	001	F03	8	17.	17.	36.	37.	45.	104.	104.	104.	104.	46.	25.98	41.11	1.67
172 Williston	001	F01	8	13.	13.	25.	27.	30.	37.	37.	37.	37.	27.	7.76	25.31	1.41
OHIO																
079 Carroll Co	001	I01	10	15.	15.	32.	42.	46.	110.	129.	129.	129.	54.	36.83	44.43	1.89
079 Carrollton	001	I01	10	17.	17.	28.	38.	44.	68.	89.	89.	89.	43.	21.87	38.37	1.65
	002	I01	15	25.	25.	39.	43.	78.	111.	133.	133.	133.	62.	33.11	53.85	1.72
079 Cincinnati	001	H01	15	33.	36.	63.	67.	75.	144.	150.	150.	150.	78.	35.01	71.06	1.54
	001	P01	6	50.	50.	67.	76.	100.	139.	139.	139.	139.	85.	30.97	81.03	1.42
	002	H01	11	21.	28.	39.	43.	46.	76.	96.	96.	96.	47.	21.57	43.17	1.53
	011	H01	15	24.	36.	48.	55.	58.	146.	160.	160.	160.	67.	38.94	59.24	1.64
	013	H01	15	26.	28.	47.	56.	72.	111.	124.	124.	124.	62.	28.18	55.98	1.58
	014	H01	15	36.	44.	65.	68.	116.	176.	178.	178.	178.	88.	44.91	78.54	1.61
	015	H01	15	30.	37.	56.	59.	62.	120.	133.	133.	133.	67.	30.58	60.99	1.53
	016	H01	15	38.	38.	71.	78.	89.	133.	152.	152.	152.	84.	30.94	79.05	1.47
	017	H01	15	23.	28.	38.	46.	50.	106.	121.	121.	121.	54.	28.08	48.81	1.57
	019	P01	8	56.	56.	70.	80.	107.	124.	124.	124.	124.	89.	25.39	85.45	1.34
	020	H01	15	28.	31.	41.	51.	74.	106.	148.	148.	148.	61.	33.15	53.98	1.61
	035	H01	15	42.	47.	60.	79.	91.	119.	146.	146.	146.	81.	29.80	76.29	1.44
079 Clermont Co	002	H01	15	29.	29.	44.	50.	61.	112.	121.	121.	121.	58.	28.78	52.97	1.56
	004	J02	8	22.	22.	28.	30.	33.	93.	93.	93.	93.	37.	22.91	33.41	1.55
	005	J02	15	19.	21.	27.	30.	39.	84.	105.	105.	105.	41.	25.03	35.49	1.65
	006	J02	15	14.	17.	28.	32.	38.	73.	94.	94.	94.	37.	20.80	32.93	1.62
	007	H01	13	33.	36.	55.	64.	81.	120.	181.	181.	181.	75.	41.45	66.15	1.64
079 Fairfax	001	H01	14	23.	28.	45.	47.	58.	120.	124.	124.	124.	59.	32.43	52.68	1.64
079 Fairfield	001	H01	14	23.	32.	39.	54.	65.	148.	152.	152.	152.	65.	39.84	55.77	1.74
079 Forest Park	001	H01	14	28.	28.	40.	45.	47.	114.	119.	119.	119.	57.	32.16	49.97	1.64
079 Franklin	003	H01	14	33.	41.	48.	62.	76.	150.	156.	156.	156.	76.	40.93	67.48	1.65
079 Hamilton	002	H01	15	30.	38.	46.	53.	84.	123.	142.	142.	142.	69.	34.62	61.75	1.61
	003	H01	15	24.	25.	35.	48.	55.	97.	125.	125.	125.	55.	30.01	48.49	1.66
079 Hamilton Co	001	H01	15	25.	31.	42.	48.	55.	93.	133.	133.	133.	56.	28.96	50.37	1.57
	002	H01	15	29.	37.	50.	66.	88.	135.	157.	157.	157.	78.	38.81	69.05	1.65
	003	H01	13	32.	33.	50.	63.	73.	109.	154.	154.	154.	67.	32.82	61.24	1.54
	004	H01	10	25.	25.	31.	40.	43.	90.	119.	119.	119.	50.	30.31	43.85	1.63
	005	H01	15	32.	33.	42.	55.	64.	120.	127.	127.	127.	62.	30.67	56.38	1.55
	006	H01	15	27.	28.	43.	55.	60.	142.	152.	152.	152.	65.	38.34	56.88	1.67
	007	J02	15	17.	19.	32.	50.	78.	173.	177.	177.	177.	66.	50.73	50.50	2.15
	008	J02	15	21.	24.	36.	58.	77.	150.	164.	164.	164.	71.	46.95	57.58	1.99
	009	J02	15	17.	19.	38.	58.	72.	167.	173.	173.	173.	68.	48.75	53.44	2.07
079 Harrison	001	H01	15	45.	46.	52.	54.	96.	117.	131.	131.	131.	73.	29.86	67.70	1.47
079 Lebanon	001	H01	15	24.	30.	39.	47.	55.	116.	121.	121.	121.	54.	28.37	48.36	1.56
079 Lockland	001	H01	15	35.	50.	54.	70.	105.	145.	178.	178.	178.	86.	42.52	77.52	1.61
079 Madeira	001	H01	14	25.	42.	59.	61.	85.	148.	148.	148.	148.	78.	36.64	69.86	1.62
079 Middletown	002	H01	15	49.	90.	129.	191.	208.	274.	317.	317.	317.	180.	73.24	163.36	1.64
	003	H01	14	32.	34.	54.	64.	73.	132.	157.	157.	157.	71.	36.32	63.61	1.61
	004	H01	15	26.	28.	47.	66.	96.	108.	155.	155.	155.	70.	36.88	60.93	1.72
079 Milford	001	H01	14	31.	43.	47.	48.	80.	119.	213.	213.	213.	75.	48.94	64.40	1.71
079 Minerva	001	I01	10	17.	17.	30.	38.	57.	86.	102.	102.	102.	50.	27.33	43.87	1.74
079 Norwood	001	H01	15	27.	40.	51.	58.	73.	126.	149.	149.	149.	69.	33.28	63.00	1.55
079 Oxford	001	H01	15	30.	33.	44.	48.	62.	108.	157.	157.	157.	60.	33.28	53.64	1.56
079 St Bernard	001	H01	15	34.	51.	72.	88.	133.	156.	191.	191.	191.	102.	44.17	92.87	1.60
	002	H01	14	24.	33.	45.	46.	59.	89.	120.	120.	120.	57.	25.45	52.63	1.51
079 Sharonville	001	H01	15	25.	27.	44.	54.	60.	122.	128.	128.	128.	61.	31.24	55.25	1.60
079 Warren Co	001	H01	15	25.	25.	30.	33.	41.	84.	111.	111.	111.	45.	25.68	39.60	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
079 Wyoming	001	H01	15	26.	26.	37.	40.	60.	98.	120.	120.	120.	53.	28.35	47.30	1.60
103 Adams Co	001	H01	15	21.	26.	31.	34.	47.	79.	93.	93.	93.	42.	20.73	38.74	1.53
	008	H01	14	20.	22.	26.	29.	34.	54.	103.	103.	103.	37.	21.29	33.00	1.53
103 Gallia Co	001	F02	15	22.	28.	34.	39.	67.	104.	138.	138.	138.	55.	32.73	47.39	1.70
103 Gallipolis	001	F01	15	23.	27.	29.	44.	65.	80.	100.	100.	100.	49.	23.51	43.78	1.60
103 Ironton	003	H01	15	34.	37.	43.	53.	116.	322.	438.	438.	438.	109.	118.67	75.28	2.25
	004	H01	13	12.	27.	36.	56.	127.	257.	396.	396.	396.	103.	109.97	66.52	2.63
	010	H09	61	28.	38.	69.	92.	121.	305.	341.	405.	405.	127.	96.63	98.41	2.03
103 Lawrence Co	001	H01	15	24.	32.	36.	43.	92.	357.	429.	429.	429.	101.	123.72	64.09	2.41
	002	H01	15	25.	26.	37.	47.	55.	102.	145.	145.	145.	55.	32.05	48.56	1.63
	003	H01	15	35.	40.	52.	67.	135.	286.	489.	489.	489.	131.	125.53	93.91	2.23
	004	H01	15	34.	36.	42.	60.	71.	174.	290.	290.	290.	78.	68.29	63.26	1.83
	005	H01	15	19.	19.	26.	30.	54.	129.	143.	143.	143.	48.	38.31	38.67	1.90
103 New Boston	001	H01	15	32.	38.	47.	57.	110.	139.	141.	141.	141.	75.	39.97	66.22	1.67
103 Portsmouth	002	H09	63	23.	35.	47.	62.	75.	99.	123.	146.	146.	65.	27.54	59.83	1.54
	002	P01	4	32.	32.	46.	46.	53.	54.	54.	54.	54.				
	003	H01	15	27.	32.	39.	41.	72.	116.	120.	120.	120.	60.	31.39	52.98	1.64
	005	H01	13	24.	34.	41.	60.	86.	100.	136.	136.	136.	63.	31.87	56.55	1.64
	006	H01	11	40.	60.	76.	81.	84.	144.	147.	147.	147.	86.	32.49	80.47	1.44
	009	H01	15	20.	26.	30.	33.	48.	85.	85.	85.	85.	45.	22.55	40.35	1.59
103 Scioto Co	001	H01	15	25.	27.	40.	42.	60.	104.	128.	128.	128.	55.	31.28	48.91	1.64
	002	H01	15	30.	47.	54.	57.	85.	127.	168.	168.	168.	76.	37.18	68.88	1.58
	003	H01	15	12.	16.	22.	24.	29.	55.	56.	56.	56.	29.	14.23	26.22	1.58
124 Bowling Green	001	F01	13	26.	26.	33.	37.	60.	65.	166.	166.	166.	50.	37.23	43.43	1.66
124 Lucas Co	001	H01	15	29.	35.	48.	62.	87.	122.	191.	191.	191.	75.	42.60	65.39	1.68
124 Maumee	001	H01	15	30.	41.	61.	70.	93.	121.	164.	164.	164.	78.	34.09	71.88	1.54
124 Oregon	002	H01	15	29.	29.	48.	62.	71.	90.	175.	175.	175.	65.	35.97	57.77	1.61
124 Ottawa Hills	001	H01	15	24.	26.	33.	38.	61.	83.	142.	142.	142.	52.	31.37	45.80	1.68
124 Perrysburg	001	F01	15	19.	28.	38.	61.	70.	144.	147.	147.	147.	63.	38.05	54.50	1.76
124 Rossford	001	H01	15	28.	30.	39.	42.	56.	104.	137.	137.	137.	58.	32.24	51.06	1.63
124 Sylvania	001	H01	15	26.	28.	38.	51.	69.	98.	160.	160.	160.	59.	34.86	51.98	1.66
124 Toledo	001	P01	8	33.	33.	43.	70.	78.	110.	110.	110.	110.	68.	26.28	62.73	1.52
	003	H01	15	35.	38.	43.	53.	90.	131.	164.	164.	164.	72.	39.19	64.12	1.64
	006	H09	88	23.	38.	47.	64.	73.	120.	151.	212.	212.	70.	35.39	63.56	1.56
	011	H01	15	34.	36.	47.	60.	77.	105.	159.	159.	159.	67.	32.67	61.18	1.53
	013	H01	14	26.	35.	42.	47.	69.	143.	167.	167.	167.	67.	41.69	57.82	1.71
	015	H01	15	34.	39.	51.	75.	81.	104.	338.	338.	338.	85.	72.88	71.36	1.72
	017	H01	15	34.	40.	45.	58.	79.	103.	160.	160.	160.	68.	33.34	61.78	1.54
	018	H01	15	39.	41.	52.	76.	93.	114.	168.	168.	168.	79.	35.34	72.32	1.53
	019	H01	15	32.	34.	63.	75.	89.	144.	213.	213.	213.	84.	46.66	73.69	1.67
173 Brookville	001	G01	15	28.	30.	37.	41.	50.	93.	145.	145.	145.	53.	31.33	47.03	1.58
173 Centerville	001	G01	15	29.	30.	37.	40.	45.	107.	124.	124.	124.	52.	29.51	46.87	1.57
173 Dayton	001	P01	5	53.	53.	60.	78.	106.	150.	150.	150.	150.	89.	39.58	83.02	1.53
	014	G01	89	22.	55.	80.	97.	113.	157.	179.	261.	261.	100.	41.81	92.39	1.52
	015	G01	15	47.	49.	73.	87.	107.	141.	162.	162.	162.	93.	33.56	87.48	1.44
	017	G01	15	35.	43.	58.	64.	75.	108.	169.	169.	169.	73.	33.43	67.31	1.49
	019	G01	14	42.	43.	56.	62.	70.	108.	116.	116.	116.	69.	21.97	65.72	1.35
	022	G01	15	19.	28.	36.	55.	66.	99.	165.	165.	165.	60.	36.72	51.94	1.75
173 Eaton	001	G01	14	31.	31.	34.	47.	55.	90.	165.	165.	165.	56.	35.28	49.89	1.59
173 Fairborn	001	G01	15	27.	36.	41.	48.	53.	119.	125.	125.	125.	57.	29.16	52.20	1.53
173 Germantown	002	G01	15	24.	26.	36.	44.	65.	91.	129.	129.	129.	54.	29.03	47.84	1.65
173 Greenville	001	G01	15	36.	39.	49.	55.	68.	112.	159.	159.	159.	64.	32.49	58.63	1.50
173 Kettering	002	G01	15	31.	36.	43.	48.	54.	116.	128.	128.	128.	58.	28.82	53.24	1.51
173 Miamisburg	002	G01	15	33.	37.	52.	61.	82.	102.	180.	180.	180.	71.	36.22	64.96	1.54
173 Montgomery Co	002	G01	15	25.	27.	35.	49.	56.	85.	146.	146.	146.	52.	30.79	46.14	1.61
173 Moraine	001	G01	15	38.	39.	56.	63.	76.	138.	155.	155.	155.	74.	34.14	67.83	1.51
173 New Carlisle	001	G01	15	28.	30.	41.	54.	67.	101.	160.	160.	160.	62.	34.70	55.12	1.64
173 New Lebanon	001	G01	15	26.	33.	42.	44.	57.	91.	156.	156.	156.	56.	32.09	50.37	1.56
173 Oakwood City	001	G01	6	30.	30.	36.	39.	70.	138.	138.	138.	138.	61.	40.32	52.92	1.75
173 Piqua	003	G01	14	22.	47.	58.	63.	74.	185.	261.	261.	261.	85.	62.84	71.04	1.81
173 Springfield	001	G01	15	26.	28.	33.	50.	65.	112.	134.	134.	134.	58.	31.69	51.50	1.66
	002	G01	15	22.	24.	26.	40.	50.	105.	123.	123.	123.	48.	30.59	41.62	1.72
173 Tipp City	001	G01	14	35.	35.	41.	50.	74.	107.	157.	157.	157.	63.	34.33	56.46	1.58
173 Trotwood	001	G01	15	28.	28.	33.	43.	53.	88.	141.	141.	141.	50.	29.50	44.69	1.56
173 Troy	001	G01	15	29.	32.	35.	41.	57.	105.	150.	150.	150.	56.	33.21	49.40	1.60
173 Vandalia	001	G01	13	28.	30.	34.	55.	73.	90.	163.	163.	163.	62.	37.15	53.77	1.68
173 Wright-Patterson	001	G01	15	25.	33.	47.	51.	97.	148.	167.	167.	167.	76.	45.46	64.85	1.80
173 Xenia	001	G01	15	27.	29.	41.	46.	48.	116.	118.	118.	118.	54.	28.87	48.69	1.57
173 Yellow Springs	001	G01	13	26.	28.	33.	42.	55.	109.	133.	133.	133.	55.	32.84	47.84	1.65

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Akron	002	H01	15	15.	25.	42.	54.	73.	96.	135.	135.	135.	61.	30.75	53.00	1.75
	003	H01	15	2.	3.	8.	44.	59.	90.	128.	128.	128.	43.	36.87	23.60	3.85
	004	H01	14	30.	31.	45.	49.	60.	88.	116.	116.	116.	55.	23.00	51.50	1.45
	006	H01	15	29.	36.	47.	86.	89.	147.	188.	188.	188.	83.	42.39	73.26	1.67
	014	H01	15	34.	37.	52.	57.	68.	134.	149.	149.	149.	69.	33.03	63.31	1.51
	014	H09	64	21.	36.	49.	62.	77.	109.	118.	147.	147.	66.	26.52	60.82	1.51
	014	H12	59	30.	40.	54.	73.	91.	127.	133.	157.	157.	76.	30.37	69.96	1.51
	014	P01	8	39.	39.	52.	57.	78.	105.	105.	105.	105.	67.	24.46	63.16	1.43
174 Alliance	001	H02	15	24.	36.	56.	66.	77.	113.	146.	146.	146.	70.	32.45	62.93	1.61
174 Avon Lake	005	H01	15	10.	12.	17.	22.	33.	54.	63.	63.	63.	27.	15.35	24.00	1.69
174 Barberton	001	H01	15	25.	31.	41.	57.	71.	114.	156.	156.	156.	63.	35.33	55.93	1.65
174 Beachwood	001	H01	4	23.	23.	37.	37.	43.	114.	114.	114.	114.				
174 Canton	001	H02	15	23.	31.	49.	62.	69.	113.	134.	134.	134.	66.	30.40	59.91	1.60
	001	H09	49	26.	39.	54.	69.	87.	107.	121.	144.	144.	71.	27.50	65.86	1.49
	001	P01	8	40.	40.	51.	54.	73.	118.	118.	118.	118.	67.	28.18	62.09	1.48
	002	H01	15	22.	24.	33.	48.	58.	97.	131.	131.	131.	55.	31.05	47.70	1.72
	003	H02	15	22.	32.	45.	49.	69.	112.	141.	141.	141.	62.	35.34	54.45	1.71
	004	H02	15	27.	31.	41.	52.	79.	124.	127.	127.	127.	64.	34.86	55.89	1.69
	005	H02	15	20.	25.	40.	53.	62.	110.	140.	140.	140.	57.	31.59	50.60	1.68
	006	H02	15	24.	36.	51.	60.	74.	109.	136.	136.	136.	66.	30.17	60.04	1.59
	008	H01	15	19.	22.	31.	42.	53.	90.	109.	109.	109.	47.	25.43	42.05	1.65
	009	H05	14	25.	30.	40.	45.	63.	126.	144.	144.	144.	65.	39.65	55.86	1.77
	014	H02	15	29.	45.	58.	66.	87.	130.	227.	227.	227.	83.	49.68	72.92	1.68
174 Chardon	001	G02	15	10.	16.	28.	48.	58.	78.	128.	128.	128.	49.	29.46	40.86	1.94
174 Cleveland	001	H01	21	34.	41.	51.	69.	90.	115.	121.	183.	183.	78.	36.30	70.38	1.57
	001	P01	8	30.	30.	64.	65.	103.	122.	122.	122.	122.	82.	33.16	74.65	1.61
	003	H01	19	22.	29.	49.	70.	96.	112.	123.	123.	123.	70.	32.33	62.17	1.71
	005	H01	26	35.	38.	64.	79.	100.	142.	153.	171.	171.	86.	35.80	78.48	1.54
	006	H01	24	20.	26.	40.	44.	61.	93.	97.	110.	110.	54.	25.77	48.83	1.62
	007	H01	25	17.	26.	32.	47.	67.	98.	98.	103.	103.	53.	25.93	47.32	1.64
	008	H01	32	46.	65.	112.	145.	205.	246.	256.	281.	281.	155.	68.02	138.77	1.66
	009	H01	44	32.	41.	56.	68.	93.	116.	136.	169.	169.	77.	33.02	70.61	1.53
	010	H01	27	25.	28.	46.	53.	66.	95.	100.	141.	141.	59.	27.02	53.45	1.56
	011	H01	26	26.	28.	42.	57.	86.	106.	112.	119.	119.	64.	29.99	57.31	1.65
	012	H01	41	38.	64.	92.	107.	128.	223.	245.	298.	298.	121.	60.01	108.54	1.59
	013	H01	38	44.	52.	105.	118.	162.	203.	258.	280.	280.	133.	57.34	119.97	1.60
	015	H01	23	22.	26.	32.	56.	71.	88.	97.	147.	147.	57.	30.01	50.01	1.67
	017	H01	24	29.	37.	56.	74.	92.	116.	130.	157.	157.	78.	33.23	70.68	1.58
	020	H01	27	22.	23	35.	47.	67.	93.	93.	115.	115.	54.	26.34	47.69	1.65
	021	H01	25	23.	24.	40.	48.	62.	93.	96.	132.	132.	55.	26.99	49.13	1.61
	024	H01	20	23.	26.	39.	48.	58.	88.	89.	96.	96.	53.	21.05	49.39	1.50
	026	H01	12	43.	45.	56.	67.	92.	154.	192.	192.	192.				
	027	H01	45	22.	28.	46.	58.	84.	131.	142.	154.	154.	70.	37.30	60.62	1.72
	028	H01	17	12.	18.	31.	66.	80.	102.	115.	115.	115.	61.	32.21	50.54	1.98
	033	H01	23	42.	56.	75.	110.	148.	169.	185.	186.	186.	112.	44.76	102.24	1.56
	033	H09	69	37.	52.	86.	110.	159.	205.	234.	272.	272.	123.	60.21	108.34	1.69
	033	H11	92	22.	52.	79.	106.	141.	181.	232.	309.	309.	114.	56.30	100.80	1.69
	033	H12	74	28.	59.	82.	104.	151.	178.	205.	278.	278.	117.	53.14	105.46	1.62
	038	H01	37	25.	34.	58.	69.	109.	187.	316.	321.	321.	99.	70.19	81.05	1.88
174 Eastlake	001	G02	14	21.	24.	42.	52.	86.	133.	155.	155.	155.	70.	41.31	58.67	1.86
	002	G02	15	17.	21.	36.	58.	74.	108.	124.	124.	124.	60.	33.74	51.29	1.86
174 Euclid	001	H01	10	23.	23.	34.	58.	65.	92.	112.	112.	112.	61.	28.99	54.27	1.70
	002	H01	11	19.	35.	74.	112.	143.	195.	254.	254.	254.	115.	73.20	91.01	2.21
174 Fairport	001	G02	14	26.	26.	44.	56.	92.	160.	169.	169.	169.	74.	47.55	60.72	1.94
174 Geauga Co	001	G02	14	13.	16.	38.	58.	82.	87.	166.	166.	166.	60.	40.09	48.56	2.06
	002	G03	15	20.	28.	45.	60.	64.	115.	133.	133.	133.	60.	30.34	53.71	1.65
174 Kent	001	H01	15	19.	21.	31.	44.	52.	94.	116.	116.	116.	48.	26.85	42.37	1.67
174 Lake Co	001	G03	14	18.	20.	37.	42.	53.	89.	129.	129.	129.	52.	31.71	44.39	1.83
	002	G03	14	22.	23.	35.	45.	72.	88.	144.	144.	144.	58.	32.58	50.50	1.71
	003	G02	15	25.	25.	50.	60.	72.	90.	198.	198.	198.	67.	41.78	58.52	1.70
	004	G03	15	16.	17.	36.	52.	65.	80.	143.	143.	143.	54.	31.57	46.72	1.81
174 Lorain	002	H02	14	17.	17.	35.	46.	58.	107.	122.	122.	122.	53.	30.45	45.76	1.79
	003	H02	9	17.	17.	27.	49.	71.	135.	135.	135.	135.	58.	39.25	46.71	2.01
	004	H09	63	11.	28.	41.	54.	80.	109.	118.	143.	143.	62.	31.42	53.92	1.76
	006	H02	15	9.	20.	25.	50.	67.	115.	117.	117.	117.	53.	33.83	42.00	2.09
174 Lorain Co	001	H01	15	4.	5.	8.	14.	20.	26.	28.	28.	28.	14.	7.96	12.04	1.88
174 Massillon	001	H02	15	26.	29.	46.	50.	66.	101.	139.	139.	139.	60.	30.44	53.79	1.60
174 Medina	001	H01	15	27.	28.	33.	42.	63.	95.	133.	133.	133.	53.	29.47	47.46	1.62
	002	J09	49	15.	22.	36	46.	85.	148.	174.	185.	185.	66.	46.85	52.96	1.97

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Mentor	003	G01	15	20.	21.	28.	45.	63.	109.	116.	116.	116.	54.	33.26	45.27	1.87
174 North Ridgeville	001	H01	15	7.	10.	24.	33.	43.	55.	67.	67.	67.	33.	17.97	27.51	1.96
174 Oberlin	001	H02	15	5.	5.	8.	11.	16.	29.	45.	45.	45.	14.	10.70	11.53	1.90
174 Painesville	002	G02	15	25.	32.	43.	56.	70.	109.	161.	161.	161.	63.	34.81	56.49	1.62
	002	G09	62	24.	43.	50.	60.	72.	105.	146.	213.	213.	69.	33.37	62.92	1.51
174 Parma	001	H01	13	26.	27.	44.	50.	88.	100.	120.	120.	120.	62.	30.61	55.25	1.66
174 Ravenna	001	H01	14	26.	29.	33.	44.	59.	99.	111.	111.	111.	54.	26.73	48.35	1.60
174 Stark Co	001	H03	15	19.	23.	30.	36.	45.	85.	99.	99.	99.	43.	22.81	38.50	1.60
	002	H03	15	18.	23.	37.	49.	68.	94.	148.	148.	148.	56.	32.80	48.61	1.73
	003	H03	14	24.	29.	39.	45.	53.	92.	126.	126.	126.	54.	28.70	48.09	1.61
	004	H03	15	21.	22.	34.	43.	58.	103.	134.	134.	134.	52.	31.28	44.87	1.71
	005	H03	15	18.	23.	37.	46.	56.	100.	138.	138.	138.	53.	31.16	46.57	1.69
174 Stow	001	H01	14	22.	25.	35.	45.	56.	91.	133.	133.	133.	53.	30.70	46.93	1.67
174 Summit Co	001	H03	15	20.	22.	27.	29.	42.	83.	144.	144.	144.	45.	33.10	37.69	1.75
	002	H03	15	26.	29.	34.	43.	57.	94.	112.	112.	112.	51.	24.46	46.22	1.53
174 Tallmadge	001	H01	15	23.	30.	41.	56.	79.	117.	135.	135.	135.	65.	34.25	57.11	1.70
174 Twinsburg	001	H01	14	22.	27.	34.	45.	68.	103.	108.	108.	108.	55.	28.29	48.83	1.66
174 Wadsworth	001	H01	15	28.	31.	49.	56.	69.	114.	146.	146.	146.	66.	33.13	58.95	1.60
174 Wellington	001	H01	15	2.	4.	18.	19.	23.	43.	47.	47.	47.	21.	12.29	16.59	2.29
174 Wickliffe	001	G02	14	29.	30.	48.	59.	78.	106.	128.	128.	128.	67.	30.86	60.78	1.61
174 Willoughby Hills	001	G03	14	21.	29.	33.	44.	54.	91.	118.	118.	118.	51.	26.71	45.93	1.60
174 Willowick	001	G01	15	23.	25.	32.	56.	72.	92.	122.	122.	122.	56.	28.85	50.00	1.67
175 Carey	001	F02	15	32.	35.	43.	51.	74.	140.	188.	188.	188.	68.	43.45	58.83	1.67
	002	J02	23	69.	73.	86.	101.	139.	162.	473.	909.	909.	157.	183.15	119.84	1.83
	004	J02	22	58.	71.	108.	151.	239.	312.	386.	571.	571.	189.	124.84	156.38	1.88
175 Mansfield	001	H01	13	35.	44.	79.	89.	110.	133.	200.	200.	200.	95.	42.52	86.19	1.59
	006	H01	15	21.	26.	38.	56.	63.	98.	177.	177.	177.	60.	38.36	52.29	1.72
	007	H09	56	22.	34.	51.	61.	87.	145.	159.	162.	162.	72.	36.34	64.73	1.61
	008	H01	10	28.	28.	39.	50.	62.	100.	127.	127.	127.	62.	31.87	55.33	1.64
	008	P01	4	32.	32.	43.	43.	53.	96.	96.	96.	96.				
	009	H01	15	30.	38.	66.	79.	86.	128.	157.	157.	157.	78.	34.99	70.43	1.61
	010	H01	15	34.	44.	55.	78.	89.	169.	185.	185.	185.	83.	42.42	74.83	1.58
175 Marion	001	F01	10	20.	20.	30.	44.	46.	92.	153.	153.	153.	55.	40.49	45.09	1.87
175 Orrville	001	F01	14	20.	22.	25.	31.	42.	46.	77.	77.	77.	36.	15.00	33.24	1.46
175 Wooster	001	F01	14	29.	32.	37.	41.	51.	71.	75.	75.	75.	47.	14.79	45.36	1.35
	002	F01	14	29.	30.	32.	38.	44.	56.	72.	72.	72.	42.	12.37	40.08	1.32
176 Columbus	001	F09	61	27.	49.	69.	87.	103.	127.	143.	237.	237.	88.	36.75	81.18	1.52
	001	P01	8	45.	45.	50.	59.	99.	133.	133.	133.	133.	78.	35.50	71.20	1.55
	003	F01	12	42.	53.	61.	69.	83.	92.	182.	182.	182.	79.	35.74	73.79	1.44
	004	F09	59	26.	33.	46.	58.	79.	108.	115.	162.	162.	65.	28.32	59.93	1.53
	010	F02	13	38.	44.	53.	80.	102.	186.	203.	203.	203.	96.	55.58	83.21	1.73
	017	F01	14	32.	36.	38.	47.	66.	102.	103.	103.	103.	59.	25.57	54.39	1.52
	018	F01	4	25.	25.	28.	28.	46.	93.	93.	93.	93.				
	081	F01	13	33.	33.	39.	54.	91.	102.	105.	105.	105.	62.	27.98	56.68	1.56
176 Delaware	001	F01	15	29.	33.	37.	53.	61.	119.	157.	157.	157.	60.	35.07	53.44	1.61
176 Franklin Co	002	F01	13	28.	32.	38.	56.	82.	91.	115.	115.	115.	61.	26.70	55.97	1.56
176 Grove City	001	F01	15	26.	27.	32.	38.	45.	96.	133.	133.	133.	50.	30.29	44.10	1.63
176 Marysville	002	J02	15	18.	21.	26.	28.	38.	67.	114.	114.	114.	39.	24.94	33.98	1.64
	003	J02	15	15.	21.	28.	39.	42.	64.	123.	123.	123.	42.	25.72	36.76	1.65
	004	J02	15	29.	30.	34.	48.	55.	98.	179.	179.	179.	57.	38.80	49.50	1.66
176 Newark	002	F01	14	15.	22.	38.	40.	66.	86.	93.	93.	93.	50.	24.31	43.80	1.71
177 Bellefontaine	001	F01	15	36.	47.	55.	76.	87.	130.	196.	196.	196.	81.	40.66	73.73	1.55
177 Defiance	002	F01	15	28.	39.	51.	56.	70.	115.	167.	167.	167.	69.	36.15	62.47	1.57
	003	J02	46	16.	33.	49.	57.	80.	121.	194.	276.	276.	75.	52.32	62.12	1.83
	004	J02	46	17.	27.	53.	75.	127.	234.	306.	405.	405.	111.	91.02	80.83	2.26
	005	J02	42	14.	19.	40.	51.	64.	92.	110.	215.	215.	56.	36.98	47.19	1.84
	006	J02	45	13.	20.	27.	44.	50.	71.	84.	169.	169.	45.	27.44	38.60	1.70
	007	J02	46	16.	23.	31.	40.	50.	92.	99.	157.	157.	48.	27.69	42.31	1.64
	008	J02	46	15.	21.	33.	45.	66.	88.	102.	167.	167.	53.	32.27	45.37	1.78
177 Findlay	001	F01	15	35.	44.	55.	73.	86.	113.	206.	206.	206.	79.	40.96	71.49	1.54
177 Lima	001	F01	15	44.	45.	54.	62.	80.	125.	162.	162.	162.	73.	32.58	68.21	1.46
	002	F01	14	33.	36.	45.	52.	68.	114.	161.	161.	161.	65.	34.85	58.28	1.56
177 Napoleon	001	F01	15	23.	30.	35.	42.	62.	82.	152.	152.	152.	55.	33.08	48.50	1.65
	003	J02	14	5.	9.	40.	41.	71.	128.	143.	143.	143.	58.	40.37	43.40	2.52
	004	J02	14	50.	50.	81.	88.	104.	217.	242.	242.	242.	108.	57.15	96.58	1.59
	005	J02	13	4.	9.	21.	33.	38.	130.	135.	135.	135.	44.	42.50	29.19	2.68
	006	J02	13	11.	12.	16.	26.	43.	56.	115.	115.	115.	34.	28.36	26.95	2.02
	007	J02	14	10.	11.	19.	42.	50.	132.	141.	141.	141.	49.	42.28	34.77	2.43
177 Paulding Co	001	J02	15	25.	34.	44.	66.	80.	116.	149.	149.	149.	68.	32.59	61.06	1.60

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO — Cont.																
177 Sidney	001	F01	15	33.	34.	41.	44.	60.	113.	232.	232.	232.	65.	50.98	55.50	1.69
	002	F01	15	36.	39.	45.	58.	65.	128.	189.	189.	189.	69.	40.75	61.22	1.58
177 Urbana	001	F01	15	37.	45.	57.	61.	75.	135.	184.	184.	184.	75.	38.33	68.32	1.52
178 Ashtabula	002	F01	15	22.	27.	35.	43.	73.	111.	161.	161.	161.	59.	37.70	50.36	1.75
178 Ashtabula Co	001	F03	13	19.	22.	32.	37.	44.	92.	133.	133.	133.	49.	33.37	41.97	1.76
	002	F01	15	18.	25.	34.	36.	49.	56.	76.	76.	76.	41.	14.27	38.37	1.42
	003	F01	15	31.	33.	41.	48.	67.	103.	137.	137.	137.	61.	31.13	54.84	1.58
	004	F03	14	12.	17.	26.	34.	45.	56.	107.	107.	107.	40.	24.02	34.05	1.76
178 Campbell	001	I01	13	42.	43.	73.	82.	133.	237.	267.	267.	267.	110.	71.32	93.41	1.78
178 Conneaut	001	F01	14	19.	20.	24.	32.	66.	78.	123.	123.	123.	46.	31.04	37.78	1.85
	002	F03	9	17.	17.	24.	31.	63.	140.	140.	140.	140.	48.	40.33	37.20	2.04
178 Girard	001	I01	15	29.	35.	50.	57.	68.	128.	129.	129.	129.	70.	35.59	63.00	1.62
178 Niles	001	I02	15	24.	27.	40.	55.	65.	98.	155.	155.	155.	61.	33.75	53.78	1.65
178 Sandusky	001	F01	15	26.	35.	44.	63.	88.	115.	165.	165.	165.	71.	38.02	62.81	1.67
	002	F01	14	25.	29.	49.	51.	81.	95.	150.	150.	150.	66.	33.08	58.66	1.65
178 Struthers	001	I01	13	31.	36.	46.	90.	122.	198.	269.	269.	269.	100.	69.39	81.72	1.93
178 Trumbull Co	001	I03	14	21.	27.	39.	46.	82.	113.	144.	144.	144.	64.	37.87	54.85	1.81
178 Warren	002	I01	15	21.	33.	41.	47.	80.	112.	145.	145.	145.	62.	33.82	54.76	1.66
	003	I01	15	30.	31.	41.	52.	68.	117.	134.	134.	134.	62.	31.80	56.18	1.59
	004	I01	15	29.	36.	51.	58.	86.	165.	180.	180.	180.	78.	46.98	67.34	1.72
	004	I09	57	27.	36.	56.	84.	106.	141.	168.	204.	204.	85.	41.41	74.82	1.68
178 Youngstown	001	P01	6	48.	48.	48.	60.	90.	104.	104.	104.	104.	73.	23.82	69.35	1.40
	002	I09	60	31.	54.	68.	89.	115.	173.	192.	250.	250.	101.	47.39	91.13	1.59
	003	I01	15	27.	30.	44.	56.	66.	96.	125.	125.	125.	61.	26.82	55.61	1.53
	004	I01	14	34.	38.	63.	70.	82.	125.	130.	130.	130.	78.	31.25	71.70	1.53
	005	I01	14	33.	44.	59.	68.	94.	157.	209.	209.	209.	86.	48.85	76.01	1.67
	005	I09	60	32.	41.	72.	94.	119.	156.	162.	237.	237.	98.	43.22	88.25	1.61
	006	I02	15	46.	47.	62.	125.	169.	264.	297.	297.	297.	134.	77.38	113.31	1.85
179 Athens	002	F01	15	26.	30.	41.	46.	63.	94.	109.	109.	109.	55.	23.99	50.58	1.52
179 Belpre	001	F01	14	20.	25.	34.	40.	48.	92.	104.	104.	104.	49.	26.13	43.59	1.66
179 Jackson	002	F01	13	35.	37.	45.	54.	93.	125.	159.	159.	159.	72.	37.98	64.58	1.63
179 Marietta	002	F01	15	20.	31.	37.	48.	74.	109.	128.	128.	128.	59.	31.54	52.26	1.68
179 Meigs Co	001	F01	11	22.	38.	44.	53.	57.	81.	100.	100.	100.	55.	22.14	51.10	1.51
180 Fostoria	001	F01	15	32.	37.	42.	57.	72.	108.	157.	157.	157.	65.	33.10	58.98	1.55
180 Fremont	002	F01	15	27.	28.	34.	49.	64.	77.	147.	147.	147.	54.	30.96	48.45	1.61
180 Gibsonburg	001	F02	15	45.	67.	88.	107.	117.	153.	241.	241.	241.	113.	47.38	104.38	1.50
	005	J02	48	17.	35.	49.	64.	88.	135.	176.	198.	198.	74.	40.01	65.22	1.69
	006	J02	48	24.	41.	59.	71.	92.	138.	211.	243.	243.	84.	47.54	74.38	1.64
	007	J02	49	16.	29.	44.	63.	88.	153.	212.	344.	344.	81.	63.92	64.85	1.90
	008	J02	46	21.	43.	65.	78.	105.	215.	287.	389.	389.	104.	76.13	85.91	1.82
	009	J02	46	15.	37.	74.	119.	223.	368.	376.	524.	524.	160.	118.38	118.47	2.29
180 Sandusky Co	001	F01	11	25.	29.	37.	48.	75.	144.	152.	152.	152.	71.	49.62	57.55	1.96
	002	J02	30	18.	23.	38.	49.	70.	136.	206.	235.	235.	67.	51.67	54.53	1.89
	003	J02	28	21.	31.	37.	47.	63.	101.	109.	175.	175.	58.	32.52	51.04	1.61
	004	J02	25	29.	39.	50.	60.	82.	172.	174.	181.	181.	80.	45.92	70.16	1.68
	005	J02	29	40.	44.	62.	91.	133.	188.	299.	349.	349.	110.	73.70	92.27	1.81
	006	J02	26	17.	28.	37.	45.	62.	94.	117.	133.	133.	54.	27.78	48.26	1.60
180 Seneca Co	001	J02	14	17.	31.	32.	34.	44.	72.	151.	151.	151.	48.	33.17	41.56	1.68
	002	J02	14	26.	29.	43.	64.	80.	235.	325.	325.	325.	92.	87.19	68.26	2.13
180 Tiffin	001	F01	15	28.	33.	38.	41.	55.	120.	137.	137.	137.	59.	33.39	51.85	1.62
181 Belmont Co	002	I01	15	31.	43.	52.	74.	160.	239.	270.	270.	270.	114.	81.69	89.74	2.07
181 East Liverpool	001	I01	15	40.	56.	62.	81.	175.	271.	274.	274.	274.	117.	77.90	97.71	1.84
	003	I01	10	42.	42.	50.	74.	120.	194.	196.	196.	196.	100.	58.59	85.98	1.78
181 East Palestine	001	I01	15	29.	33.	47.	64.	90.	222.	248.	248.	248.	85.	66.41	67.92	1.92
181 Jefferson Co	007	I01	10	37.	37.	54.	93.	111.	140.	162.	162.	162.	95.	42.85	85.45	1.65
	010	I03	10	20.	20.	26.	39.	69.	101.	116.	116.	116.	59.	35.05	49.14	1.90
	012	I02	15	51.	52.	70.	94.	105.	173.	177.	177.	177.	98.	42.44	90.20	1.53
181 Lisbon	001	I03	10	22.	22.	38.	83.	91.	129.	182.	182.	182.	81.	48.52	67.71	1.91
181 Martins Ferry	002	I01	15	28.	32.	47.	68.	91.	135.	170.	170.	170.	78.	40.76	68.44	1.70
181 Mingo Junction	001	I02	15	60.	70.	92.	127.	177.	228.	266.	266.	266.	142.	63.23	128.55	1.58
181 Monroe Co	001	I02	15	22.	26.	35.	55.	88.	171.	187.	187.	187.	70.	51.24	56.10	1.95
	002	I02	10	19.	19.	31.	45.	46.	85.	121.	121.	121.	50.	30.74	43.75	1.73
181 St Clairsville	002	I03	10	23.	23.	31.	57.	61.	93.	110.	110.	110.	59.	29.36	52.08	1.70
181 Salem	003	I02	10	31.	31.	39.	56.	70.	94.	153.	153.	153.	65.	37.09	57.43	1.66
	006	I01	15	21.	22.	47.	63.	71.	98.	141.	141.	141.	63.	32.50	54.50	1.76
181 Shadyside	001	I01	10	25.	25.	53.	91.	118.	137.	156.	156.	156.	95.	42.56	83.66	1.78
181 Steubenville	003	I01	10	31.	31.	42.	57.	59.	114.	201.	201.	201.	75.	52.37	62.89	1.81
	004	I02	10	53.	53.	61.	137.	157.	314.	395.	395.	395.	170.	116.60	136.39	2.06
	012	I09	92	20.	45.	80.	112.	144.	218.	238.	332.	332.	121.	67.51	102.89	1.83

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	012	P01	7	27.	27.	85.	88.	100.	171.	171.	171.	171.	93.	47.53	81.15	1.84
	013	I01	15	39.	45.	71.	152.	178.	260.	260.	260.	260.	134.	75.54	112.54	1.91
181 Toronto	003	I01	10	26.	26.	41.	60.	78.	105.	143.	143.	143.	70.	34.48	62.36	1.64
181 Wellsville	001	I01	10	34.	34.	69.	80.	96.	173.	176.	176.	176.	99.	48.02	88.71	1.65
181 Woodsfield	001	I03	10	18.	18.	35.	46.	57.	93.	113.	113.	113.	55.	28.73	49.09	1.70
182 Blanchester	001	F01	12	34.	43.	52.	64.	76.	101.	123.	123.	123.	68.	25.53	64.36	1.44
182 Chillicothe	001	F01	15	27.	35.	38.	52.	75.	118.	128.	128.	128.	61.	30.49	54.76	1.60
	003	J05	14	25.	25.	36.	36.	43.	92.	118.	118.	118.	48.	26.37	43.19	1.56
	005	J05	14	20.	28.	35.	38.	61.	81.	109.	109.	109.	49.	24.59	44.52	1.59
182 Logan	002	F01	14	24.	32.	37.	40.	58.	91.	117.	117.	117.	51.	25.62	46.58	1.54
182 Ross Co	001	F03	14	27.	27.	43.	45.	47.	68.	112.	112.	112.	49.	21.31	45.63	1.44
182 Wilmington	001	F01	11	34.	51.	61.	83.	94.	124.	147.	147.	147.	82.	34.27	75.50	1.54
183 Cadiz	002	I01	10	24.	24.	43.	57.	85.	112.	127.	127.	127.	72.	34.80	64.38	1.70
183 Cambridge	001	F01	14	22.	23.	27.	33.	59.	93.	107.	107.	107.	49.	29.41	42.32	1.74
183 Coshocton	003	F01	14	29.	29.	31.	37.	56.	91.	114.	114.	114.	53.	27.15	47.15	1.61
183 Dover	002	F02	11	22.	28.	44.	51.	61.	100.	100.	100.	100.	56.	26.59	50.55	1.64
183 Harrison Co	001	I01	10	22.	22.	43.	46.	71.	76.	127.	127.	127.	59.	29.62	52.98	1.63
	003	I01	10	21.	21.	32.	35.	44.	89.	107.	107.	107.	51.	29.54	44.32	1.72
183 Muskingum Co	001	F05	15	37.	38.	55.	62.	82.	128.	155.	155.	155.	75.	34.24	68.51	1.54
183 Noble Co	001	F01	14	31.	36.	45.	49.	86.	146.	171.	171.	171.	74.	44.90	63.40	1.75
183 Tuscarawas Co	001	F01	12	24.	26.	35.	45.	63.	91.	99.	99.	99.	53.	24.37	47.81	1.58
183 Zanesville	002	F01	15	27.	30.	35.	49.	74.	120.	128.	128.	128.	60.	32.48	53.08	1.67
OKLAHOMA																
017 Poteau	462	F01	13	13.	15.	21.	29.	35.	40.	43.	43.	43.	27.	9.68	25.72	1.48
017 Sequoyah Co	471	F01	12	6.	13.	23.	26.	29.	33.	34.	34.	34.	25.	8.18	22.77	1.63
017 Tahlequah	480	F01	12	19.	22.	25.	29.	39.	45.	64.	64.	64.	34.	12.54	31.71	1.41
022 Idabel	455	F01	1	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.	80.				
022 Mc Curtain Co	459	F01	14	22.	22.	28.	32.	77.	95.	99.	99.	99.	54.	30.15	45.40	1.84
	463	F01	7	19.	19.	40.	47.	61.	93.	93.	93.	93.	55.	28.42	48.25	1.77
	464	F01	2	4.	4.	4.	4.	24.	24.	24.	24.	24.				
184 Bethany	014	F01	13	46.	53.	56.	73.	89.	105.	117.	117.	117.	76.	23.35	72.30	1.36
184 Chickasha	061	F01	14	17.	40.	47.	54.	76.	93.	99.	99.	99.	62.	23.66	56.53	1.59
184 Edmond	016	F02	15	26.	38.	39.	52.	59.	98.	131.	131.	131.	59.	27.37	53.84	1.52
184 Midwest City	006	F01	15	29.	40.	44.	56.	65.	78.	88.	88.	88.	57.	16.73	54.25	1.36
	010	F01	13	30.	39.	42.	53.	62.	79.	83.	83.	83.	54.	16.43	52.06	1.35
184 Norman	040	F01	15	18.	23.	28.	36.	44.	55.	55.	55.	55.	37.	12.81	35.35	1.43
184 Oklahoma Co	005	F03	13	1.	12.	28.	34.	45.	57.	58.	58.	58.	35.	16.45	25.22	3.48
184 Oklahoma City	001	F02	14	26.	33.	50.	55.	61.	83.	93.	93.	93.	58.	19.01	55.15	1.42
	002	F02	13	19.	30.	37.	42.	49.	74.	79.	79.	79.	44.	16.69	41.36	1.45
	015	F02	14	31.	47.	61.	73.	89.	99.	114.	114.	114.	75.	23.74	70.89	1.44
	018	F02	15	64.	77.	88.	96.	100.	135.	153.	153.	153.	99.	22.92	96.97	1.25
	019	F01	15	27.	32.	40.	52.	58.	79.	98.	98.	98.	52.	18.69	49.46	1.41
	020	F03	15	1.	28.	33.	44.	56.	80.	87.	87.	87.	46.	21.41	34.05	3.38
	021	F03	15	14.	22.	39.	49.	58.	91.	104.	104.	104.	51.	23.24	46.24	1.65
	033	F01	16	24.	36.	47.	53.	63.	88.	108.	108.	108.	59.	21.67	55.30	1.45
	034	F01	14	46.	46.	49.	52.	70.	83.	88.	88.	88.	61.	14.75	59.63	1.27
184 Shawnee	053	F01	8	38.	38.	68.	76.	80.	104.	104.	104.	104.	75.	20.50	71.65	1.37
185 Blackwell	599	F01	12	32.	33.	48.	48.	81.	97.	106.	106.	106.	64.	26.40	58.84	1.53
186 Claremore	190	F01	15	31.	32.	46.	53.	66.	87.	100.	100.	100.	58.	20.51	54.48	1.42
186 Delaware Co	500	F01	1	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.	69.				
186 Dewey	219	F01	10	29.	29.	54.	61.	62.	89.	119.	119.	119.	65.	25.75	60.90	1.50
186 Muskogee	162	F01	22	25.	29.	36.	50.	56.	87.	88.	96.	96.	52.	20.97	47.99	1.49
	164	F01	21	18.	29.	35.	47.	61.	77.	82.	100.	100.	50.	20.84	46.08	1.54
	166	F01	15	34.	34.	54.	63.	75.	104.	120.	120.	120.	68.	26.15	63.06	1.49
186 Okmulgee	151	F01	2	34.	34.	34.	34.	44.	44.	44.	44.	44.				
186 Pawhuska	221	F01	7	49.	49.	52.	54.	55.	88.	88.	88.	88.	58.	13.58	57.04	1.22
186 Pryor	180	F01	15	40.	42.	74.	79.	83.	127.	156.	156.	156.	81.	29.85	76.22	1.44
	181	F02	15	24.	47.	54.	67.	85.	108.	157.	157.	157.	73.	32.22	66.81	1.56
186 Rogers Co	194	F01	12	45.	46.	61.	95.	122.	173.	199.	199.	199.	100.	51.57	88.60	1.70
186 Sand Springs	128	F01	9	51.	51.	53.	73.	86.	109.	109.	109.	109.	74.	21.52	71.51	1.34
186 Tulsa	110	F01	12	31.	34.	41.	48.	63.	99.	223.	223.	223.	69.	53.09	57.47	1.75
	112	F01	11	43.	49.	59.	75.	92.	95.	147.	147.	147.	78.	30.04	72.91	1.44
	129	F01	11	35.	38.	43.	52.	71.	88.	111.	111.	111.	61.	23.70	56.76	1.45
	130	F01	11	29.	36.	50.	55.	59.	84.	119.	119.	119.	60.	25.33	55.78	1.48
	131	F01	11	35.	39.	47.	59.	66.	98.	123.	123.	123.	63.	26.18	59.33	1.45
186 Tulsa Co	133	F03	13	10.	14.	18.	29.	39.	55.	76.	76.	76.	33.	18.30	28.41	1.78
186 Wagoner Co	165	F01	11	20.	21.	30.	34.	45.	48.	55.	55.	55.	36.	11.32	34.15	1.39

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
187 Clinton	851	F01	8	31.	31.	46.	50.	59.	84.	84.	84.	84.	55.	17.15	52.55	1.37
187 Guymon	920	F01	2	66.	66.	66.	66.	118.	118.	118.	118.	118.				
187 Roger Mills Co	900	F01	11	11.	25.	36.	50.	54.	85.	94.	94.	94.	49.	24.44	42.54	1.82
187 Woodward	800	F01	14	19.	50.	59.	65.	88.	115.	148.	148.	148.	75.	31.36	68.42	1.62
188 Ada	243	F01	11	26.	30.	42.	49.	58.	61.	70.	70.	70.	49.	13.66	46.61	1.36
	245	F01	1	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.	38.				
188 Ardmore	292	F01	14	29.	31.	45.	54.	63.	81.	87.	87.	87.	56.	17.50	53.31	1.39
188 Durant	381	F01	15	29.	30.	57.	73.	92.	123.	141.	141.	141.	75.	32.57	67.44	1.63
188 Seminole Co	331	F01	7	17.	17.	22.	24.	26.	70.	70.	70.	70.	30.	18.03	27.24	1.58
189 Altus	751	F01	14	38.	39.	50.	63.	77.	87.	96.	96.	96.	64.	19.25	61.54	1.37
189 Duncan	661	F01	1	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.	64.				
189 Lawton	640	F01	10	29.	29.	67.	83.	101.	130.	577.	577.	577.	133.	158.96	94.50	2.16
	646	F01	9	50.	50.	60.	68.	82.	103.	103.	103.	103.	70.	16.49	68.62	1.25
	650	F01	13	14.	17.	23.	32.	33.	44.	56.	56.	56.	31.	11.61	29.31	1.47
OREGON																
190 Bend	001	F01	14	19.	21.	44.	61.	78.	82.	88.	88.	88.	58.	23.10	52.96	1.64
190 The Dalles	001	F01	14	22.	33.	58.	79.	110.	130.	130.	130.	130.	81.	35.98	72.37	1.72
190 Klamath Falls	001	F01	14	48.	53.	91.	99.	120.	190.	200.	200.	200.	111.	46.24	102.17	1.54
	002	F03	14	15.	22.	43.	57.	81.	100.	120.	120.	120.	64.	31.85	54.96	1.86
191 Baker	001	F01	6	35.	35.	53.	69.	80.	93.	93.	93.	93.	67.	20.52	64.12	1.42
191 La Grande	001	F01	15	24.	30.	37.	70.	100.	130.	140.	140.	140.	76.	39.26	65.63	1.80
191 Pendleton	001	F01	14	54.	58.	74.	79.	110.	180.	180.	180.	180.	101.	40.61	94.12	1.46
192 Astoria	001	F01	11	24.	27.	40.	47.	56.	68.	110.	110.	110.	51.	23.84	46.46	1.54
193 Albany	002	F01	14	18.	22.	37.	54.	87.	140.	220.	220.	220.	77.	55.21	61.53	2.05
193 Beaverton	002	F01	14	30.	36.	46.	48.	88.	140.	220.	220.	220.	81.	54.53	67.29	1.85
193 Clackamas Co	002	F01	13	12.	12.	32.	48.	70.	82.	95.	95.	95.	51.	25.64	43.02	1.94
	003	F01	14	17.	25.	54.	99.	120.	140.	180.	180.	180.	91.	48.30	76.14	2.00
193 Columbia Co	005	F02	14	11.	22.	28.	49.	53.	71.	75.	75.	75.	46.	20.55	40.70	1.76
193 Corvallis	001	F01	15	10.	13.	41.	56.	80.	100.	180.	180.	180.	63.	43.74	49.42	2.20
193 Dallas	002	F01	15	18.	26.	38.	48.	63.	80.	84.	84.	84.	51.	22.39	46.21	1.63
193 Eugene	004	F03	15	17.	23.	36.	48.	65.	108.	113.	113.	113.	57.	29.96	49.33	1.76
	008	F01	15	14.	18.	40.	70.	87.	129.	194.	194.	194.	75.	49.83	58.86	2.17
193 Hillsboro	002	F03	14	24.	25.	30.	34.	88.	120.	180.	180.	180.	66.	48.70	51.88	2.03
193 Lake Oswego	001	F01	15	22.	28.	76.	110.	140.	180.	240.	240.	240.	111.	60.48	92.95	1.98
193 Lane Co	003	F01	15	20.	21.	45.	66.	97.	117.	125.	125.	125.	69.	34.74	58.84	1.85
193 Lebanon	001	F01	15	23.	25.	54.	83.	110.	150.	230.	230.	230.	89.	54.44	74.38	1.92
193 Mc Minnville	002	F01	15	12.	18.	27.	39.	73.	92.	100.	100.	100.	50.	29.66	41.83	1.93
193 Milwaukie	001	F01	15	18.	26.	46.	75.	92.	130.	170.	170.	170.	76.	42.75	64.70	1.87
193 Multnomah Co	002	F03	14	16.	18.	34.	35.	69.	83.	85.	85.	85.	49.	25.48	42.69	1.75
193 Oakridge	001	F01	15	27.	37.	71.	81.	102.	107.	123.	123.	123.	78.	29.77	71.64	1.60
193 Oregon City	002	F02	14	18.	31.	41.	63.	88.	110.	140.	140.	140.	68.	36.42	59.07	1.80
193 Portland	001	P01	11	35.	37.	42.	67.	89.	105.	125.	125.	125.	70.	31.35	63.22	1.60
	003	F01	15	22.	27.	44.	71.	120.	150.	170.	170.	170.	83.	48.93	68.62	1.93
	011	F02	15	21.	44.	59.	100.	130.	220.	240.	240.	240.	109.	65.38	89.93	1.96
	015	F02	29	23.	49.	76.	110.	170.	210.	220.	230.	230.	125.	60.63	108.43	1.78
	023	F02	15	22.	31.	63.	91.	170.	220.	340.	340.	340.	122.	86.73	95.28	2.14
	036	F02	15	22.	26.	59.	82.	100.	200.	200.	200.	200.	89.	53.05	74.68	1.88
	068	F02	14	19.	20.	41.	66.	94.	110.	160.	160.	160.	70.	40.92	58.28	1.96
	076	F03	14	15.	19.	31.	39.	68.	110.	110.	110.	110.	53.	32.23	44.47	1.91
	077	F01	14	28.	28.	49.	61.	88.	110.	140.	140.	140.	70.	33.42	62.40	1.66
193 St Helens	003	F02	4	26.	26.	54.	54.	55.	60.	60.	60.	60.				
193 Salem	017	F01	26	16.	35.	49.	71.	91.	130.	130.	160.	160.	76.	36.59	66.48	1.73
193 Springfield	009	F01	15	28.	36.	54.	94.	130.	169.	206.	206.	206.	100.	52.96	85.83	1.81
193 Woodburn	004	F01	15	9.	17.	27.	44.	67.	100.	120.	120.	120.	51.	32.15	41.10	2.06
194 Ashland	001	F01	14	17.	23.	53.	64.	75.	130.	170.	170.	170.	70.	41.17	59.00	1.87
194 Coos Bay	001	F01	10	23.	23.	40.	46.	57.	110.	110.	110.	110.	58.	30.70	51.19	1.69
194 Grants Pass	001	F01	16	45.	80.	99.	130.	190.	210.	260.	260.	260.	141.	60.23	128.51	1.59
194 Medford	001	F01	31	40.	86.	160.	180.	230.	280.	290.	330.	330.	188.	72.51	170.87	1.62
194 Roseburg	001	F01	32	27.	52.	62.	86.	120.	130.	140.	180.	180.	91.	36.18	83.00	1.56
PENNSYLVANIA																
045 Bristol (borough)	012	F01	15	14.	17.	27.	39.	59.	77.	80.	80.	80.	43.	22.34	37.43	1.77
045 Bucks Co	105	F03	15	11.	20.	27.	37.	44.	60.	76.	76.	76.	38.	17.41	34.31	1.65
	109	F01	15	10.	16.	26.	34.	35.	47.	64.	64.	64.	32.	13.28	28.89	1.58
	114	F01	15	11.	15.	20.	29.	44.	64.	69.	69.	69.	34.	18.36	29.90	1.76

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
045 Chester (city)	002	F01	15	23.	28.	38.	59.	66.	72.	136.	136.	136.	57.	27.20	51.82	1.56
045 Chester Co	115	F02	13	31.	37.	48.	65.	86.	97.	152.	152.	152.	71.	31.95	65.50	1.55
045 Conshohocken	112	F01	15	19.	29.	44.	65.	75.	100.	120.	120.	120.	62.	28.96	54.85	1.70
045 Downingtown	104	F01	15	8.	14.	20.	26.	37.	53.	61.	61.	61.	31.	15.26	27.24	1.73
045 Lansdale	111	F03	14	23.	23.	35.	37.	45.	76.	78.	78.	78.	44.	19.15	40.41	1.52
045 Media	106	F01	15	17.	20.	29.	42.	57.	70.	74.	74.	74.	43.	18.78	38.97	1.61
045 Montgomery Co	103	F01	15	12.	16.	20.	41.	58.	63.	69.	69.	69.	40.	19.90	34.43	1.79
045 Perkasie	108	F01	15	10.	17.	23.	36.	43.	63.	63.	63.	63.	35.	17.09	30.66	1.73
045 Philadelphia	003	H01	73	29.	42.	65.	74.	84.	105.	133.	149.	149.	76.	26.33	71.60	1.44
	004	H01	90	25.	45.	63.	73.	91.	113.	133.	161.	161.	78.	27.78	73.60	1.45
	004	P01	4	29.	29.	66.	66.	71.	82.	82.	82.	82.				
	014	H01	15	18.	23.	33.	47.	49.	72.	76.	76.	76.	47.	18.01	43.19	1.53
	019	H01	13	50.	55.	92.	112.	120.	160.	176.	176.	176.	106.	37.38	99.74	1.48
	020	H01	12	26.	30.	41.	45.	53.	74.	84.	84.	84.	50.	18.25	47.30	1.44
	021	H01	15	39.	45.	75.	85.	101.	112.	116.	116.	116.	84.	23.91	79.85	1.39
	022	H01	15	19.	40.	64.	93.	104.	144.	157.	157.	157.	89.	39.64	78.67	1.77
	023	H01	75	31.	57.	81.	96.	116.	166.	185.	219.	219.	104.	40.41	96.39	1.48
	024	H01	15	19.	22.	32.	54.	61.	83.	88.	88.	88.	50.	22.52	44.55	1.66
	026	H01	15	58.	60.	86.	95.	119.	136.	164.	164.	164.	99.	30.64	95.09	1.37
	027	H01	15	59.	59.	66.	80.	98.	128.	135.	135.	135.	87.	27.35	83.34	1.35
	028	H01	12	46.	48.	76.	90.	141.	151.	151.	151.	151.	102.	40.55	94.10	1.57
	029	H01	14	31.	32.	47.	54.	64.	95.	95.	95.	95.	60.	21.84	55.92	1.44
045 Phoenixville	113	F01	15	21.	28.	44.	52.	55.	83.	101.	101.	101.	51.	20.68	47.17	1.51
045 Pottstown	101	F01	15	35.	40.	55.	70.	77.	104.	117.	117.	117.	69.	24.42	65.49	1.43
045 Sharon	622	F01	15	18.	33.	53.	59.	91.	137.	142.	142.	142.	73.	37.61	64.07	1.76
045 West Chester	110	F01	13	21.	24.	30.	38.	53.	63.	95.	95.	95.	45.	20.71	40.64	1.55
151 Allentown	001	P01	4	34.	34.	48.	48.	48.	55.	55.	55.	55.				
	003	F01	15	18.	21.	35.	42.	56.	90.	97.	97.	97.	47.	22.88	42.54	1.62
151 Avoca	210	F03	13	9.	11.	24.	30.	42.	50.	66.	66.	66.	33.	16.07	28.76	1.78
151 Berks Co	711	F03	15	12.	15.	22.	33.	36.	60.	66.	66.	66.	32.	15.62	28.97	1.64
	716	F01	15	24.	27.	43.	53.	70.	105.	188.	188.	188.	66.	41.04	56.92	1.70
151 Bethlehem	017	F01	15	16.	24.	37.	50.	67.	88.	104.	104.	104.	54.	24.69	47.79	1.69
151 Dickson City	202	F01	15	17.	30.	45.	52.	69.	94.	154.	154.	154.	61.	33.23	53.91	1.69
151 Easton	704	F01	15	24.	25.	50.	52.	69.	82.	101.	101.	101.	56.	21.19	52.04	1.52
151 Emmaus	706	F01	15	14.	22.	26.	35.	61.	67.	118.	118.	118.	44.	27.25	37.62	1.77
151 Hazleton	001	P01	8	30.	30.	34.	42.	57.	167.	167.	167.	167.	62.	45.91	51.74	1.78
151 Jessup	203	F02	14	14.	29.	34.	36.	59.	85.	89.	89.	89.	49.	22.38	43.77	1.65
151 Laureldale	717	F02	15	27.	28.	62.	79.	91.	150.	170.	170.	170.	86.	44.26	74.78	1.75
151 Luzerne Co	016	F02	15	11.	12.	29.	33.	41.	62.	65.	65.	65.	36.	15.89	32.02	1.67
	201	F03	15	9.	13.	27.	32.	42.	58.	73.	73.	73.	35.	16.53	30.92	1.71
	209	F01	15	24.	44.	47.	54.	68.	85.	107.	107.	107.	60.	20.35	56.81	1.43
151 Nanticoke	206	F01	15	6.	22.	26.	32.	40.	53.	73.	73.	73.	34.	15.72	30.29	1.75
151 Northampton Co	702	F02	15	16.	26.	29.	41.	52.	71.	75.	75.	75.	43.	16.84	39.67	1.52
	707	F03	15	9.	21.	28.	33.	38.	55.	62.	62.	62.	34.	13.23	31.22	1.58
151 Pittston	204	F01	15	17.	33.	44.	53.	72.	144.	148.	148.	148.	69.	39.59	59.22	1.78
151 Reading	001	P01	7	23.	23.	53.	55.	57.	66.	66.	66.	66.	50.	15.82	47.12	1.47
	712	F01	15	23.	26.	45.	52.	72.	87.	102.	102.	102.	56.	22.19	52.23	1.52
	715	F02	14	25.	28.	49.	52.	66.	88.	92.	92.	92.	56.	21.63	51.87	1.52
151 Scranton	001	P01	7	46.	46.	94.	95.	100.	142.	142.	142.	142.	91.	32.78	84.92	1.50
	208	F01	15	19.	27.	38.	47.	62.	83.	117.	117.	117.	53.	25.22	48.19	1.60
151 Shillington	713	F01	15	16.	21.	26.	33.	39.	45.	58.	58.	58.	34.	10.76	31.96	1.40
151 Sinking Spring	714	F01	15	22.	31.	42.	60.	69.	95.	130.	130.	130.	61.	27.86	55.14	1.59
151 Wilkes-Barre	001	P01	8	44.	44.	50.	54.	78.	96.	96.	96.	96.	65.	19.07	62.86	1.34
	207	F01	15	16.	38.	49.	50.	60.	113.	171.	171.	171.	64.	36.87	56.05	1.69
178 Clarion Co	001	P03	7	14.	14.	29.	29.	32.	63.	63.	63.	63.	34.	15.41	31.01	1.58
178 Erie	002	P01	6	15.	15.	16.	17.	18.	43.	43.	43.	43.	21.	10.83	19.42	1.48
	601	F01	10	10.	10.	17.	28.	59.	90.	112.	112.	112.	49.	35.66	37.21	2.27
	602	F01	13	28.	31.	37.	53.	94.	137.	446.	446.	446.	92.	112.19	63.94	2.19
	603	F01	12	21.	28.	33.	47.	55.	124.	129.	129.	129.	59.	38.11	50.04	1.81
	604	F02	14	24.	35.	73.	94.	131.	171.	259.	259.	259.	106.	62.15	89.35	1.89
178 Erie Co	605	F03	10	15.	15.	19.	27.	39.	51.	75.	75.	75.	34.	18.54	29.96	1.68
178 Farrell	621	F01	15	16.	54.	66.	86.	111.	139.	166.	166.	166.	91.	39.68	80.85	1.77
178 Lawrence Co	502	F02	8	21.	21.	83.	107.	168.	281.	281.	281.	281.	130.	79.72	104.60	2.20
178 New Castle	501	F01	12	63.	72.	81.	101.	157.	197.	243.	243.	243.	124.	56.72	113.68	1.55
195 Altoona	001	P01	8	9.	9.	52.	61.	92.	133.	133.	133.	133.	71.	40.92	56.45	2.34
	821	F01	14	14.	18.	43.	68.	78.	97.	130.	130.	130.	62.	32.56	53.01	1.91
	822	F01	15	10.	41.	66.	94.	166.	236.	679.	679.	679.	149.	162.01	99.31	2.62
195 Bethlehem	002	P01	5	44.	44.	51.	52.	59.	87.	87.	87.	87.	59.	16.74	56.95	1.30
195 East Conemaugh	804	F01	15	27.	54.	86.	99.	144.	241.	326.	326.	326.	128.	78.12	108.26	1.85

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
195 Johnstown	011	F01	13	28.	35.	50.	55.	107.	129.	185.	185.	185.	77.	46.06	66.37	1.76
	802	F02	10	17.	17.	39.	83.	112.	172.	192.	192.	192.	92.	58.06	73.83	2.14
	803	F01	15	33.	36.	59.	75.	111.	137.	154.	154.	154.	85.	39.98	75.66	1.66
	805	F01	15	15.	26.	41.	58.	79.	104.	121.	121.	121.	61.	31.20	52.52	1.79
195 Westmont	801	F03	15	7.	17.	26.	28.	35.	74.	80.	80.	80.	35.	21.33	29.69	1.88
195 Williamsport	401	F01	14	47.	50.	64.	73.	79.	96.	109.	109.	109.	73.	17.82	70.47	1.28
	402	F01	13	38.	44.	48.	62.	75.	87.	98.	98.	98.	63.	17.72	60.75	1.33
196 Cumberland Co	307	F03	15	8.	15.	16.	26.	44.	48.	81.	81.	81.	32.	18.79	27.01	1.82
196 Dauphin Co	302	F01	15	12.	19.	28.	33.	45.	60.	66.	66.	66.	37.	16.02	33.24	1.62
	305	F01	15	11.	22.	30.	50.	54.	65.	69.	69.	69.	43.	17.50	39.19	1.66
196 Harrisburg	306	F01	14	18.	31.	35.	48.	59.	80.	94.	94.	94.	52.	22.73	47.00	1.59
196 Lancaster City	312	F01	14	24.	25.	46.	62.	75.	81.	90.	90.	90.	60.	20.95	55.40	1.52
	314	F02	15	22.	25.	63.	66.	83.	93.	96.	96.	96.	64.	24.62	58.25	1.64
	315	F01	14	23.	27.	49.	53.	63.	101.	124.	124.	124.	61.	28.19	55.64	1.59
196 Lancaster Co	311	F01	15	18.	21.	28.	44.	50.	64.	69.	69.	69.	42.	15.74	38.84	1.52
	313	F01	15	17.	23.	38.	53.	57.	75.	104.	104.	104.	50.	22.52	45.24	1.63
	316	F01	13	16.	16.	32.	44.	52.	57.	64.	64.	64.	41.	15.04	37.78	1.56
	317	F01	15	14.	18.	31.	52.	58.	70.	75.	75.	75.	45.	20.64	40.08	1.73
196 Lemoyne	304	F01	14	14.	26.	41.	47.	60.	80.	94.	94.	94.	51.	23.25	45.74	1.69
196 Middletown	301	F02	15	17.	19.	39.	47.	59.	75.	97.	97.	97.	49.	22.82	43.86	1.68
196 Steelton	303	F02	15	33.	39.	72.	110.	128.	210.	220.	220.	220.	110.	58.76	95.16	1.77
196 West York	321	F01	15	22.	24.	33.	37.	104.	178.	205.	205.	205.	75.	58.39	57.26	2.12
	325	F02	15	14.	43.	85.	133.	163.	189.	266.	266.	266.	126.	67.91	102.61	2.14
196 York	008	F01	15	20.	20.	55.	87.	105.	119.	121.	121.	121.	77.	36.70	65.50	1.91
	322	F01	15	27.	28.	46.	56.	73.	108.	128.	128.	128.	64.	30.32	57.69	1.60
196 York Co	323	F01	12	22.	24.	32.	42.	56.	70.	76.	76.	76.	45.	17.99	41.74	1.51
	324	F03	15	16.	17.	23.	34.	43.	62.	68.	68.	68.	36.	17.32	32.81	1.61
	326	F01	14	25.	41.	45.	65.	98.	139.	184.	184.	184.	79.	44.48	68.03	1.75
197 Allegheny Co	064	G01	28	27.	39.	54.	80.	142.	194.	269.	417.	417.	108.	85.54	85.26	1.99
	065	G01	15	31.	39.	51.	72.	83.	104.	135.	135.	135.	72.	28.33	66.59	1.51
	066	G01	15	18.	34.	40.	61.	82.	126.	143.	143.	143.	66.	34.39	57.61	1.71
	067	G01	14	14.	26.	45.	49.	59.	74.	137.	137.	137.	54.	29.06	47.90	1.71
	068	G01	15	21.	27.	37.	51.	68.	104.	137.	137.	137.	58.	30.96	51.77	1.66
	084	G01	27	23.	55.	84.	93.	133.	199.	205.	259.	259.	108.	54.30	95.51	1.69
	087	G01	30	20.	38.	50.	62.	79.	98.	153.	174.	174.	71.	33.63	[illegible]	1.58
197 Ambridge	507	F01	15	49.	56.	62.	92.	105.	126.	155.	155.	155.	89.	30.48	[illegible]	1.41
197 Baden	508	F01	15	45.	49.	120.	155.	193.	221.	231.	231.	231.	149.	61.21	133.14	1.72
197 Beaver Co	503	F01	15	43.	50.	70.	95.	109.	193.	611.	611.	611.	130.	139.39	99.23	1.93
	505	F01	12	30.	41.	44.	55.	123.	125.	139.	139.	139.	77.	39.83	67.71	1.70
	510	F03	13	27.	35.	43.	52.	145.	260.	331.	331.	331.	107.	97.86	76.10	2.29
197 Beaver Falls	014	F01	14	32.	32.	55.	66.	83.	126.	147.	147.	147.	75.	34.57	67.59	1.60
197 Bellevue	001	G01	13	34.	44.	58.	89.	120.	130.	197.	197.	197.	92.	44.37	82.84	1.63
197 Braddock	001	G01	25	37.	54.	79.	95.	167.	248.	252.	262.	262.	124.	68.72	107.26	1.73
197 Brownsville	515	F01	15	19.	43.	54.	68.	95.	155.	163.	163.	163.	81.	40.44	71.29	1.73
197 Charleroi	005	F01	15	24.	26.	38.	54.	76.	115.	135.	135.	135.	61.	33.11	53.88	1.70
197 Clairton	001	G01	27	33.	48.	59.	76.	104.	161.	166.	167.	167.	88.	40.06	79.82	1.56
197 Duquesne	001	G01	30	31.	45.	64.	73.	93.	135.	151.	201.	201.	85.	37.39	77.80	1.51
	002	G01	30	43.	48.	77.	97.	115.	158.	176.	232.	232.	105.	43.91	96.32	1.52
197 Glassport	001	G01	7	42.	42.	83.	92.	116.	160.	160.	160.	160.	104.	42.59	95.75	1.58
197 Indiana Co	002	P03	7	42.	42.	50.	53.	58.	106.	106.	106.	106.	63.	22.78	60.02	1.38
197 Midland	509	F02	15	23.	38.	45.	125.	194.	233.	263.	263.	263.	129.	82.85	99.26	2.24
197 Monessen	512	F01	13	47.	72.	115.	155.	178.	207.	789.	789.	789.	187.	187.00	145.74	1.94
197 New Eagle	511	F01	15	20.	23.	34.	58.	78.	89.	118.	118.	118.	59.	28.72	51.62	1.73
197 North Braddock	001	G01	21	29.	44.	72.	84.	141.	190.	267.	297.	297.	114.	73.56	94.27	1.87
197 Pittsburgh	001	P01	8	53.	53.	63.	70.	93.	132.	132.	132.	132.	84.	28.11	79.56	1.39
	006	G01	30	42.	57.	73.	90.	130.	165.	190.	194.	194.	106.	44.48	96.95	1.53
	017	G01	29	56.	63.	120.	147.	165.	249.	278.	289.	289.	153.	60.62	141.04	1.52
	019	G01	15	26.	27.	45.	55.	63.	87.	113.	113.	113.	56.	23.15	52.22	1.50
	022	G01	12	40.	44.	82.	110.	152.	272.	279.	279.	279.	136.	82.95	113.02	1.91
	023	G01	30	33.	45.	58.	77.	88.	143.	178.	182.	182.	87.	39.29	79.72	1.54
	024	G01	29	31.	38.	68.	83.	96.	154.	158.	173.	173.	89.	39.92	80.65	1.60
197 Rochester	506	F01	12	26.	33.	55.	65.	90.	140.	147.	147.	147.	78.	42.39	67.49	1.77
197 Springdale	002	G01	15	14.	32.	40.	48.	72.	111.	131.	131.	131.	60.	34.20	51.94	1.80
197 Swissvale	001	G01	28	46.	54.	83.	97.	132.	206.	236.	347.	347.	117.	64.72	104.41	1.60
197 Washington Co	513	F03	14	15.	22.	34.	40.	46.	56.	83.	83.	83.	40.	16.85	37.26	1.54
	514	F01	14	8.	13.	21.	26.	46.	60.	88.	88.	88.	35.	23.03	28.49	2.01
197 West Mifflin	001	G01	29	24.	28.	46.	62.	70.	128.	136.	154.	154.	67.	32.64	59.84	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	15	19.	22.	28.	34.	55.	87.	100.	100.	100.	45.	24.10	39.70	1.65
120 East Providence	001	F01	13	21.	22.	33.	37.	51.	62.	69.	69.	69.	41.	14.84	38.31	1.45
	007	F01	14	19.	27.	34.	36.	50.	72.	78.	78.	78.	44.	17.93	41.13	1.50
120 Newport	001	F01	14	22.	24.	36.	41.	45.	58.	58.	58.	58.	41.	10.97	39.31	1.34
120 Pawtucket	002	F01	11	22.	26.	32.	44.	47.	70.	83.	83.	83.	45.	18.96	41.86	1.52
120 Providence	001	F01	14	31.	31.	42.	45.	59.	77.	96.	96.	96.	52.	18.70	49.31	1.41
	005	F01	11	27.	32.	38.	44.	50.	79.	81.	81.	81.	50.	18.48	46.85	1.43
	006	F01	71	20.	39.	53.	62.	69.	100.	111.	145.	145.	65.	22.62	60.86	1.42
	007	F01	13	26.	29.	47.	61.	78.	104.	133.	133.	133.	66.	31.00	59.34	1.61
	008	F01	13	21.	24.	35.	38.	54.	69.	93.	93.	93.	46.	19.73	42.06	1.51
120 Tiverton	001	F01	12	15.	17.	22.	29.	38.	57.	60.	60.	60.	33.	14.77	29.71	1.57
120 Washington Co	002	F03	14	9.	11.	14.	17.	20.	33.	37.	37.	37.	19.	8.48	17.82	1.52
	002	F05	15	12.	13.	17.	20.	25.	38.	39.	39.	39.	22.	8.43	20.59	1.44
120 Westerly	002	F01	12	8.	18.	32.	43.	55.	77.	83.	83.	83.	45.	22.61	38.24	1.93
120 Woonsocket	001	F01	15	22.	23.	34.	40.	56.	70.	84.	84.	84.	46.	17.31	43.11	1.46
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	19.	24.	31.	41.	44.	56.	74.	74.	74.	41.	14.49	38.15	1.44
053 Aiken Co	001	F01	15	23.	24.	30.	41.	50.	59.	76.	76.	76.	42.	14.87	39.54	1.43
053 Allendale	001	F01	14	19.	22.	31.	32.	39.	45.	63.	63.	63.	35.	11.27	33.49	1.37
053 North Augusta	001	F01	15	16.	22.	31.	42.	50.	66.	70.	70.	70.	42.	16.73	38.75	1.54
053 Orangeburg	001	F01	15	14.	20.	26.	42.	44.	60.	61.	61.	61.	39.	14.89	35.61	1.55
058 Beaufort	001	F01	12	19.	25.	30.	32.	41.	75.	126.	126.	126.	45.	29.54	38.75	1.67
	006	F01	10	23.	23.	26.	27.	37.	55.	58.	58.	58.	35.	12.59	33.12	1.39
058 Beaufort Co	002	F01	9	18.	18.	23.	27.	35.	125.	125.	125.	125.	39.	33.39	32.22	1.79
058 Jasper Co	001	F01	5	35.	35.	42.	45.	62.	128.	128.	128.	128.				
167 Chester Co	001	F01	15	10.	18.	30.	36.	39.	63.	72.	72.	72.	38.	16.99	33.67	1.67
167 Lancaster	001	F01	15	27.	29.	42.	51.	53.	92.	115.	115.	115.	54.	24.75	49.59	1.53
167 Rock Hill	001	F01	15	21.	26.	35.	48.	56.	62.	65.	65.	65.	47.	13.91	44.32	1.41
	002	F01	61	20.	39.	48.	56.	71.	78.	85.	104.	104.	58.	17.27	55.11	1.38
167 York	001	F01	9	23.	23.	36.	45.	47.	82.	82.	82.	82.	45.	18.05	41.45	1.50
167 York Co	001	F03	15	26.	26.	42.	47.	54.	66.	95.	95.	95.	48.	17.56	45.46	1.42
198 Bishopville	001	F01	14	22.	30.	37.	46.	64.	85.	94.	94.	94.	53.	22.84	48.44	1.55
198 Camden	001	F01	14	22.	22.	33.	42.	63.	81.	82.	82.	82.	50.	22.99	44.96	1.64
198 Sumter	001	F01	15	19.	23.	35.	37.	75.	91.	108.	108.	108.	52.	27.28	45.36	1.71
	002	F01	13	16.	23.	36.	50.	60.	68.	85.	85.	85.	49.	19.37	44.43	1.59
	003	F01	15	22.	24.	42.	52.	77.	117.	207.	207.	207.	71.	47.44	59.10	1.84
199 Berkeley Co	001	F01	15	15.	25.	30.	34.	42.	48.	56.	56.	56.	36.	10.72	34.21	1.39
199 Charleston	001	G01	16	34.	34.	43.	55.	64.	70.	78.	78.	78.	54.	13.72	52.14	1.31
199 Charleston Co	003	F02	17	20.	31.	43.	56.	85.	107.	119.	119.	119.	65.	31.16	58.08	1.69
	037	F01	13	22.	31.	39.	45.	55.	58.	87.	87.	87.	47.	16.29	44.81	1.41
	038	F01	92	20.	45.	64.	76.	90.	113.	125.	161.	161.	79.	26.72	74.01	1.45
	039	F02	31	16.	30.	44.	52.	77.	119.	138.	141.	141.	65.	33.47	57.68	1.69
199 Dorchester Co	001	F01	11	24.	36.	47.	48.	59.	64.	80.	80.	80.	51.	15.20	48.32	1.38
199 Goose Creek	001	F01	16	20.	31.	50.	65.	102.	150.	200.	200.	200.	84.	48.92	71.18	1.84
199 Mount Pleasant	001	F01	13	13.	25.	27.	37.	44.	57.	58.	58.	58.	37.	12.84	34.72	1.49
200 Columbia	001	P01	7	26.	26.	46.	49.	51.	63.	63.	63.	63.	46.	12.39	44.39	1.35
	003	F01	15	16.	20.	29.	34.	44.	50.	55.	55.	55.	35.	12.11	33.35	1.46
	004	F01	11	14.	32.	33.	46.	103.	125.	168.	168.	168.	72.	49.99	56.40	2.17
	005	F01	9	14.	14.	24.	32.	52.	213.	213.	213.	213.	54.	61.67	38.41	2.22
	006	F01	14	18.	20.	31.	40.	51.	67.	68.	68.	68.	42.	17.38	38.56	1.56
	011	F01	11	7.	15.	22.	22.	36.	38.	42.	42.	42.	27.	10.94	24.04	1.68
200 Newberry	001	F01	15	18.	19.	28.	38.	42.	57.	57.	57.	57.	36.	12.57	34.28	1.44
200 Richland Co	002	F03	12	11.	18.	20.	21.	25.	30.	36.	36.	36.	23.	6.40	22.05	1.35
	002	P03	7	11.	11.	21.	21.	24.	35.	35.	35.	35.	22.	7.76	21.02	1.46
	003	F01	57	8.	24.	39.	48.	58.	78.	80.	121.	121.	50.	20.19	45.55	1.58
200 West Columbia	001	F01	15	20.	27.	41.	48.	62.	72.	81.	81.	81.	49.	17.71	46.01	1.49
201 Darlington	001	F01	15	21.	26.	35.	45.	76.	105.	131.	131.	131.	58.	32.07	50.75	1.72
201 Dillon	001	F01	12	23.	39.	50.	55.	100.	107.	143.	143.	143.	70.	34.87	62.71	1.67
201 Florence	001	F01	14	18.	25.	46.	49.	64.	98.	121.	121.	121.	56.	29.10	49.54	1.70
202 Anderson	001	F01	16	29.	30.	37.	44.	59.	91.	102.	102.	102.	52.	22.90	48.23	1.48
202 Anderson Co	001	F03	10	12.	12.	24.	27.	30.	59.	73.	73.	73.	36.	19.78	31.46	1.72
202 Gaffney	001	F01	11	32.	48.	52.	52.	53.	57.	83.	83.	83.	53.	11.91	52.12	1.25
202 Greenville	001	F01	77	19.	27.	42.	54.	70.	88.	97.	112.	112.	56.	22.26	50.82	1.55
	001	P01	8	20.	20.	37.	45.	49.	62.	62.	62.	62.	44.	13.89	42.21	1.44
	002	F01	15	32.	33.	57.	75.	93.	98.	132.	132.	132.	72.	28.21	66.66	1.54
	003	F01	15	23.	23.	43.	48.	53.	55.	76.	76.	76.	45.	14.82	42.32	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA—Cont.																
202 Greenville Co	001	F01	15	17.	19.	30.	32.	41.	47.	54.	54.	54.	34.	10.97	31.81	1.42
	002	F01	15	25.	27.	50.	61.	66.	77.	104.	104.	104.	58.	20.52	54.18	1.48
	003	F03	15	12.	13.	15.	22.	25.	29.	33.	33.	33.	21.	6.70	19.98	1.39
	006	F01	15	18.	20.	27.	40.	42.	52.	59.	59.	59.	37.	11.97	35.04	1.42
202 Pickens	001	F01	15	22.	26.	36.	43.	51.	61.	89.	89.	89.	45.	16.81	42.15	1.43
202 Simpsonville	001	F01	15	17.	20.	34.	45.	51.	59.	65.	65.	65.	42.	14.22	38.98	1.49
202 Spartanburg	001	F01	13	32.	43.	57.	62.	79.	82.	87.	87.	87.	63.	16.43	60.56	1.33
	004	F01	12	22.	30.	37.	41.	54.	77.	95.	95.	95.	49.	21.33	45.38	1.51
	006	F01	14	19.	22.	30.	40.	44.	61.	91.	91.	91.	41.	18.65	37.32	1.52
202 Spartanburg Co	002	F03	11	13.	16.	24.	29.	33.	34.	35.	35.	35.	26.	8.13	25.02	1.43
	004	F01	11	19.	22.	32.	34.	38.	50.	54.	54.	54.	35.	11.43	33.63	1.40
202 Woodruff	001	F01	11	20.	29.	39.	45.	47.	48.	57.	57.	57.	42.	10.12	40.35	1.34
203 Greenwood	001	F01	15	21.	22.	34.	37.	43.	51.	62.	62.	62.	38.	11.29	36.85	1.36
203 Laurens	001	F01	15	21.	27.	44.	44.	49.	63.	78.	78.	78.	46.	13.59	43.99	1.37
204 Conway	006	F01	13	20.	21.	25.	32.	50.	60.	99.	99.	99.	41.	22.47	36.06	1.63
204 Georgetown	001	F01	16	32.	41.	51.	66.	97.	106.	131.	131.	131.	73.	29.43	67.84	1.52
	002	F01	30	25.	35.	47.	62.	90.	129.	190.	190.	190.	79.	45.24	68.88	1.70
	003	F05	15	34.	40.	46.	52.	62.	93.	114.	114.	114.	60.	22.78	56.56	1.41
	005	F05	30	36.	37.	45.	70.	93.	165.	192.	254.	254.	87.	55.86	72.95	1.78
	006	F01	30	31.	61.	78.	94.	111.	159.	214.	225.	225.	107.	47.70	97.82	1.54
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	001	P01	11	7.	35.	47.	50.	74.	80.	181.	181.	181.	64.	44.30	50.96	2.22
	002	F01	15	24.	26.	35.	52.	65.	94.	202.	202.	202.	61.	43.98	51.49	1.76
	003	F01	14	38.	39.	44.	55.	74.	128.	219.	219.	219.	73.	48.88	63.37	1.66
	004	F01	10	27.	27.	33.	47.	67.	123.	250.	250.	250.	75.	67.86	58.14	1.97
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	10	3.	3.	4.	8.	8.	14.	17.	17.	17.	8.	4.66	7.02	1.83
205 Hot Springs	001	F03	11	26.	26.	44.	70.	73.	109.	168.	168.	168.	70.	41.61	59.50	1.81
205 Pennington Co	001	F03	2	93.	93.	93.	93.	123.	123.	123.	123.	123.				
205 Perkins Co	001	F03	12	14.	16.	20.	24.	37.	41.	53.	53.	53.	29.	11.56	26.91	1.49
205 Rapid City	001	F01	14	37.	56.	80.	93.	105.	242.	278.	278.	278.	120.	73.22	103.32	1.75
	002	F01	13	23.	47.	82.	92.	125.	164.	206.	206.	206.	102.	48.27	90.23	1.75
	005	F01	9	14.	14.	47.	69.	84.	109.	109.	109.	109.	64.	30.68	54.75	1.93
	006	F01	13	11.	19.	23.	54.	60.	80.	101.	101.	101.	47.	27.80	39.25	1.97
205 Spearfish	001	F02	10	12.	12.	20.	36.	42.	45.	57.	57.	57.	35.	14.22	31.30	1.65
206 Aberdeen	001	F01	15	34.	56.	74.	98.	110.	189.	429.	429.	429.	123.	94.58	102.94	1.80
206 Brookings	001	F01	13	19.	21.	36.	51.	97.	112.	259.	259.	259.	75.	63.41	58.11	2.09
206 Harding Co	001	F03	5	14.	14.	20.	21.	22.	36.	36.	36.	36.	23.	8.35	21.55	1.41
206 Huron	001	F01	14	23.	26.	41.	58.	65.	118.	233.	233.	233.	67.	53.68	55.22	1.84
206 Mitchell	001	F01	1	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.	62.				
206 Pierre	001	F01	15	33.	34.	44.	57.	59.	72.	88.	88.	88.	54.	15.24	51.86	1.33
206 Yankton	001	F03	14	21.	26.	53.	55.	88.	142.	144.	144.	144.	74.	41.42	62.63	1.85
TENNESSEE																
007 Cookeville	001	F01	16	17.	24.	48.	55.	93.	101.	133.	133.	133.	66.	32.27	58.15	1.76
	002	F01	15	12.	15.	28.	38.	49.	63.	97.	97.	97.	40.	22.28	34.73	1.78
007 Crossville	001	F01	10	11.	11.	27.	29.	51.	58.	79.	79.	79.	39.	21.66	32.81	1.90
007 Cumberland Co	001	P03	8	17.	17.	24.	24.	47.	111.	111.	111.	111.	42.	31.04	34.85	1.87
007 Mc Minnville	001	F01	10	18.	18.	23.	46.	65.	71.	97.	97.	97.	49.	27.47	41.61	1.89
007 Marion Co	001	F01	10	22.	22.	30.	36.	53.	114.	141.	141.	141.	60.	43.64	48.69	1.95
007 Tullahoma	001	F01	9	33.	33.	35.	93.	100.	189.	189.	189.	189.	85.	49.75	72.36	1.85
	002	F01	11	16.	17.	21.	49.	56.	60.	86.	86.	86.	43.	22.36	37.21	1.80
018 Collierville	001	G01	14	24.	32.	50.	55.	69.	80.	123.	123.	123.	61.	24.42	56.81	1.50
018 Memphis	001	P01	8	28.	28.	81.	81.	106.	161.	161.	161.	161.	91.	39.42	81.81	1.69
	012	G01	4	55.	55.	65.	65.	73.	113.	113.	113.	113.				
	013	G01	14	32.	50.	69.	76.	91.	108.	130.	130.	130.	80.	25.64	75.51	1.43
	014	G01	13	24.	33.	51.	64.	81.	104	110	110.	110.	66.	26.66	60.41	1.58
	016	G01	13	32.	45.	60.	68.	115.	134.	144.	144.	144.	85.	36.10	77.27	1.59
	018	G01	13	31.	41.	50.	57.	69.	79.	86.	86.	86.	59.	15.66	57.44	1.32
	021	G01	6	36.	36.	41.	48.	73.	90.	90.	90.	90.	58.	20.62	55.08	1.42
	022	G01	7	13.	13.	64.	68.	69.	92.	92.	92.	92.	64.	24.80	56.12	1.93
	023	G01	10	42.	42.	52.	71.	80.	94.	109.	109.	109.	71.	22.35	67.46	1.39
	024	G01	13	45.	47.	53.	61.	82.	116.	143.	143.	143.	74.	29.97	69.01	1.45
018 Shelby Co	001	G01	14	22.	28.	33.	37.	48.	78.	80.	80.	80.	45.	18.38	41.79	1.48
	002	G01	14	22.	26.	39.	40.	41.	73.	77.	77.	77.	45.	16.52	41.88	1.43
055 Chattanooga	001	P01	7	24.	24.	50.	57.	78.	103.	103.	103.	103.	63.	27.68	57.48	1.64

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
	006	G01	14	40.	59.	85.	93.	108.	144.	166.	166.	166.	96.	32.67	90.81	1.44
	015	G01	15	31.	32.	43.	52.	68.	86.	90.	90.	90.	56.	20.09	52.19	1.44
	017	G01	14	18.	21.	26.	28.	38.	44.	57.	57.	57.	32.	10.92	30.69	1.39
	019	G01	15	37.	40.	43.	49.	86.	134.	141.	141.	141.	69.	34.81	61.79	1.59
	020	G01	15	36.	49.	56.	73.	95.	149.	213.	213.	213.	85.	45.97	75.79	1.59
	021	G01	14	26.	28.	31.	33.	40.	70.	78.	78.	78.	40.	15.75	37.48	1.40
	024	G01	15	45.	49.	58.	65.	102.	145.	160.	160.	160.	84.	37.69	76.83	1.52
055 East Ridge	001	G01	15	31.	34.	44.	56.	63.	85.	129.	129.	129.	60.	25.48	55.92	1.47
055 Hamilton Co	002	G01	15	20.	31.	36.	41.	53.	84.	135.	135.	135.	51.	28.99	45.93	1.60
055 Red Bank	003	G01	14	24.	27.	35.	48.	62.	71.	88.	88.	88.	50.	18.76	46.25	1.48
055 Signal Mountain	001	G01	15	23.	23.	29.	35.	40.	54.	56.	56.	56.	37.	10.91	35.35	1.34
207 Athens	001	F01	14	24.	31.	43.	67.	75.	96.	113.	113.	113.	63.	27.17	56.71	1.61
207 Campbell Co	004	J02	15	50.	54.	61.	65.	72.	81.	97.	97.	97.	68.	12.13	66.71	1.19
	005	J02	15	42.	47.	51.	55.	61.	80.	86.	86.	86.	59.	12.55	57.65	1.22
	006	J02	15	47.	51.	70.	77.	82.	98.	102.	102.	102.	76.	15.32	74.39	1.24
207 Chattanooga	025	G01	13	29.	29.	34.	49.	69.	72.	95.	95.	95.	51.	20.57	47.90	1.48
207 Cleveland	001	F01	11	26.	29.	34.	62.	98.	105.	145.	145.	145.	68.	39.62	58.32	1.83
	002	F01	12	31.	37.	46.	62.	89.	106.	122.	122.	122.	69.	29.53	62.87	1.57
207 Clinton	002	F01	11	20.	31.	57.	81.	91.	104.	113.	113.	113.	73.	31.29	64.74	1.75
207 Elizabethton	001	F01	14	18.	24.	38.	58.	79.	105.	116.	116.	116.	62.	31.20	53.67	1.78
207 Greeneville	001	F01	2	33.	33.	33.	33.	98.	98.	98.	98.	98.				
	002	F01	11	24.	27.	41.	70.	78.	89.	95.	95.	95.	59.	27.02	53.10	1.68
207 Harriman	002	F01	16	27.	35.	62.	69.	75.	88.	95.	95.	95.	66.	18.43	63.06	1.40
207 Johnson City	002	F01	16	30.	30.	50.	69.	92.	98.	104.	104.	104.	68.	24.93	63.27	1.53
207 Kingsport	001	F01	14	18.	19.	44.	48.	78.	103.	108.	108.	108.	57.	29.14	49.79	1.78
	002	F01	11	38.	43.	56.	131.	146.	195.	212.	212.	212.	113.	62.43	95.30	1.89
	002	J01	15	36.	44.	62.	81.	113.	220.	245.	245.	245.	103.	62.30	88.41	1.75
	006	J02	31	22.	49.	65.	74.	86.	105.	116.	136.	136.	75.	25.41	70.30	1.47
	007	J02	31	20.	33.	45.	59.	76.	94.	98.	114.	114.	60.	24.64	55.03	1.58
	009	J02	14	26.	45.	53.	55.	61.	86.	88.	88.	88.	58.	15.72	55.50	1.34
	011	J01	16	21.	23.	34.	51.	58.	76.	98.	98.	98.	50.	20.63	46.11	1.55
207 Kingston	002	F01	8	39.	39.	67.	67.	73.	77.	77.	77.	77.	65.	14.19	63.26	1.29
207 Knox Co	012	G01	15	14.	15.	28.	32.	37.	53.	55.	55.	55.	33.	12.00	31.17	1.48
	014	G03	12	21.	26.	32.	41.	53.	55.	68.	68.	68.	42.	13.97	39.54	1.42
	019	G01	14	15.	19.	27.	33.	51.	64.	70.	70.	70.	40.	17.80	36.26	1.61
207 Knoxville	002	P01	6	35.	35.	45.	49.	99.	104.	104.	104.	104.	65.	29.30	59.74	1.55
	003	G01	15	35.	36.	50.	57.	75.	114.	118.	118.	118.	68.	28.68	62.66	1.50
	005	G01	15	33.	35.	50.	65.	79.	115.	154.	154.	154.	73.	35.48	65.39	1.60
	006	G01	15	25.	27.	37.	40.	56.	70.	80.	80.	80.	46.	16.38	43.53	1.41
	007	G01	10	32.	32.	58.	68.	75.	112.	114.	114.	114.	75.	27.21	70.14	1.48
	008	G01	15	28.	34.	50.	60.	90.	130.	163.	163.	163.	73.	38.66	64.92	1.66
207 La Follette	001	F01	11	25.	30.	69.	84.	103.	150.	175.	175.	175.	91.	51.27	75.56	1.98
207 Maryville	001	F01	14	23.	30.	62.	66.	77.	99.	105.	105.	105.	65.	25.60	59.25	1.61
207 Morristown	001	F01	16	36.	37.	75.	82.	90.	122.	127.	127.	127.	80.	29.16	74.51	1.52
	002	F01	16	19.	19.	33.	42.	67.	86.	100.	100.	100.	51.	24.99	45.59	1.69
207 Oak Ridge	002	F01	11	19.	29.	32.	61.	75.	80.	91.	91.	91.	57.	24.94	50.89	1.70
207 Polk Co	001	F01	13	29.	30.	47.	60.	91.	148.	149.	149.	149.	78.	41.64	68.30	1.73
	004	J02	15	34.	39.	47.	71.	83.	138.	154.	154.	154.	75.	36.99	67.92	1.60
	005	J02	13	15.	16.	20.	27.	35.	49.	110.	110.	110.	34.	25.03	28.82	1.71
207 Rockwood	002	F01	16	24.	37.	74.	104.	127.	164.	208.	208.	208.	101.	48.09	88.60	1.77
208 Clarksville	001	F01	11	28.	29.	39.	52.	58.	73.	90.	90.	90.	52.	19.75	48.59	1.48
	002	F01	10	44.	44.	48.	94.	113.	125.	135.	135.	135.	89.	37.36	80.90	1.61
208 Columbia	001	F01	11	44.	52.	67.	88.	127.	140.	182.	182.	182.	99.	43.66	90.72	1.58
	002	F01	14	56.	63.	84.	91.	118.	143.	239.	239.	239.	108.	46.64	100.44	1.47
208 Fayetteville	001	F01	11	29.	36.	56.	74.	97.	111.	122.	122.	122.	75.	32.36	67.80	1.63
208 Franklin	001	F01	9	34.	34.	49.	97.	146.	172.	172.	172.	172.	103.	51.82	89.29	1.82
208 Gallatin	002	F01	11	31.	35.	43.	58.	95.	99.	111.	111.	111.	65.	29.39	59.51	1.59
208 Humphreys Co	014	F02	17	19.	29.	39.	51.	58.	69.	87.	87.	87.	49.	16.68	45.76	1.45
208 Lawrenceburg	001	F01	4	22.	22.	37.	37.	40.	56.	56.	56.	56.				
208 Lebanon	001	F01	10	19.	19.	27.	45.	61.	69.	82.	82.	82.	48.	21.39	43.40	1.64
208 Maury Co	001	J02	10	34.	34.	48.	60.	70.	111.	127.	127.	127.	71.	30.98	64.78	1.55
	002	J02	10	35.	35.	51.	56.	89.	147.	153.	153.	153.	79.	42.38	70.02	1.66
	003	J02	10	26.	26.	48.	52.	65.	79.	118.	118.	118.	63.	24.87	58.54	1.49
	004	J02	10	42.	42.	49.	58.	73.	112.	129.	129.	129.	73.	31.60	67.30	1.50
	005	J02	10	14.	14.	34.	39.	55.	65.	73.	73.	73.	46.	18.48	41.52	1.63
	006	J02	10	29.	29.	35.	54.	77.	108.	133.	133.	133.	68.	35.94	60.11	1.70
	007	J02	10	31.	31.	40.	50.	52.	73.	82.	82.	82.	52.	15.61	49.88	1.34
	008	J02	10	31.	31.	40.	43.	59.	84.	99.	99.	99.	55.	21.87	51.73	1.45
	009	J02	10	51.	51.	52.	58.	68.	95.	97.	97.	97.	66.	17.28	63.84	1.27

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
208 Murfreesboro	001	F01	9	18.	18.	30.	49.	75.	123.	123.	123.	123.	55.	34.15	45.85	1.93
	002	F01	11	30.	42.	53.	61.	86.	108.	123.	123.	123.	69.	29.27	63.65	1.54
208 Nashville	001	P01	5	89.	89.	95.	142.	145.	146.	146.	146.	146.	123.	28.83	120.58	1.28
	002	G01	12	47.	57.	61.	81.	119.	165.	210.	210.	210.	100.	49.44	90.28	1.59
	004	G01	15	25.	29.	39.	56.	61.	83.	121.	121.	121.	56.	24.86	51.02	1.53
	006	G01	14	36.	51.	75.	81.	103.	136.	211.	211.	211.	96.	43.44	87.99	1.55
	010	G01	33	16.	40.	55.	77.	87.	111.	121.	124.	124.	73.	27.22	67.59	1.56
	011	G01	34	24.	39.	58.	76.	97.	113.	122.	127.	127.	76.	28.48	70.09	1.53
	012	G01	27	27.	34.	47.	61.	72.	106.	113.	116.	116.	64.	24.35	59.34	1.48
	015	G01	15	27.	37.	49.	58.	70.	104.	106.	106.	106.	63.	24.09	59.13	1.48
	016	G01	15	33.	35.	46.	58.	88.	114.	116.	116.	116.	69.	28.91	63.12	1.53
	017	G01	15	23.	23.	35.	36.	40.	61.	64.	64.	64.	38.	11.79	36.57	1.35
	018	G01	5	27.	27.	41.	52.	67.	90.	90.	90.	90.				
	019	G03	14	24.	26.	40.	44.	64.	81.	93.	93.	93.	52.	21.73	47.90	1.54
	020	G01	15	25.	27.	33.	40.	51.	69.	124.	124.	124.	48.	24.91	43.88	1.52
	023	G01	15	27.	37.	47.	70.	80.	89.	139.	139.	139.	66.	27.32	61.60	1.50
	024	G01	28	33.	56.	82.	114.	132.	181.	189.	224.	224.	112.	44.90	102.46	1.55
	025	G01	13	33.	37.	46.	58.	76.	96.	120.	120.	120.	65.	25.12	60.82	1.46
208 Shelbyville	001	F01	11	21.	38.	40.	57.	94.	98.	99.	99.	99.	63.	29.20	55.89	1.68
208 Springfield	001	F01	11	30.	33.	66.	71.	78.	80.	99.	99.	99.	66.	20.85	62.59	1.46
209 Dyersburg	001	F01	16	18.	23.	38.	51.	71.	77.	78.	78.	78.	52.	20.84	47.85	1.60
	002	F01	16	29.	30.	36.	64.	69.	90.	100.	100.	100.	57.	21.94	53.34	1.50
209 Hardin Co	001	J02	15	24.	25.	31.	37.	54.	59.	87.	87.	87.	43.	17.03	40.42	1.44
	002	J02	12	15.	16.	22.	24.	36.	51.	58.	58.	58.	31.	13.63	28.31	1.55
209 Humboldt	001	F01	16	23.	26.	31.	36.	45.	65.	66.	66.	66.	40.	12.64	37.97	1.35
209 Jackson	001	F01	12	27.	33.	45.	48.	58.	74.	84.	84.	84.	52.	16.71	49.54	1.39
	002	F01	15	21.	36.	49.	72.	94.	102.	102.	102.	102.	70.	26.84	63.86	1.59
209 Paris	002	F01	15	8.	24.	37.	44.	48.	62.	62.	62.	62.	42.	14.38	38.23	1.66
209 Trenton	001	F01	16	28.	32.	40.	55.	71.	79.	89.	89.	89.	56.	18.74	53.01	1.43
209 Union City	001	F01	15	49.	52.	74.	76.	108.	122.	148.	148.	148.	86.	28.96	81.83	1.39
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	14	21.	22.	25.	32.	41.	54.	95.	95.	95.	38.	19.71	34.58	1.53
022 Texarkana	001	F01	14	32.	40.	64.	97.	121.	131.	167.	167.	167.	96.	41.30	85.55	1.68
022 Tyler	002	F01	15	25.	28.	34.	47.	57.	62.	92.	92.	92.	47.	17.61	44.41	1.44
106 Beaumont	001	F01	14	24.	35.	41.	44.	56.	93.	93.	93.	93.	53.	21.56	49.57	1.48
	007	F01	14	37.	43.	54.	62.	78.	104.	109.	109.	109.	69.	22.31	65.18	1.39
106 Nacogdoches	001	F01	2	59.	59.	59.	59.	62.	62.	62.	62.	62.				
106 Nederland	003	F01	12	17.	26.	30.	32.	40.	46.	49.	49.	49.	35.	9.36	33.39	1.34
106 Port Arthur	006	F01	14	24.	29.	45.	56.	59.	97.	104.	104.	104.	57.	23.80	52.44	1.53
106 West Orange	001	F01	10	24.	24.	39.	53.	70.	80.	231.	231.	231.	72.	59.29	58.57	1.90
153 El Paso	002	F01	10	41.	41.	61.	134.	160.	191.	238.	238.	238.	131.	67.19	112.46	1.84
	002	G01	14	43.	59.	77.	108.	123.	200.	207.	207.	207.	114.	50.26	104.05	1.58
	007	G01	14	13.	19.	38.	49.	65.	105.	127.	127.	127.	58.	32.47	49.38	1.87
	010	G01	15	18.	40.	46.	63.	91.	124.	164.	164.	164.	75.	40.55	64.58	1.79
	011	G01	15	20.	28.	46.	67.	82.	110.	124.	124.	124.	68.	32.97	59.89	1.73
	015	G01	10	62.	62.	111.	160.	189.	253.	254.	254.	254.	163.	68.47	148.59	1.61
	018	G01	12	45.	79.	115.	125.	212.	272.	340.	340.	340.	163.	85.08	142.24	1.75
	019	G01	15	26.	47.	65.	90.	107.	156.	173.	173.	173.	91.	41.34	81.38	1.65
	021	G03	15	33.	52.	71.	100.	133.	157.	277.	277.	277.	108.	60.96	94.30	1.72
	022	G02	15	39.	64.	79.	165.	207.	383.	524.	524.	524.	183.	133.90	143.72	2.07
	023	G02	14	48.	51.	77.	91.	145.	169.	186.	186.	186.	108.	46.66	98.08	1.58
	024	G01	15	19.	35.	56.	73.	88.	153.	154.	154.	154.	80.	39.30	70.84	1.73
	025	G01	11	44.	47.	54.	94.	99.	125.	206.	206.	206.	94.	47.39	84.01	1.62
	027	F01	15	63.	64.	93.	131.	155.	248.	318.	318.	318.	141.	69.45	126.79	1.59
	028	F01	15	64.	65.	93.	127.	151.	183.	201.	201.	201.	124.	46.81	115.10	1.49
153 El Paso Co	004	F01	15	31.	35.	43.	54.	65.	76.	191.	191.	191.	63.	38.06	56.26	1.54
	005	F01	15	33.	38.	49.	58.	68.	103.	129.	129.	129.	65.	27.12	60.68	1.48
	006	F01	14	29.	30.	38.	43.	49.	58.	66.	66.	66.	44.	10.98	42.59	1.29
153 Jeff Davis Co	003	F03	13	6.	7.	8.	11.	15.	25.	50.	50.	50.	15.	12.03	12.48	1.84
210 Abilene	001	F01	15	34.	36.	49.	59.	63.	92.	95.	95.	95.	60.	18.27	57.43	1.35
210 Brownwood	001	F01	15	44.	50.	85.	103.	115.	139.	147.	147.	147.	99.	31.22	93.81	1.43
210 Snyder	001	F01	6	43.	43.	58.	65.	73.	138.	138.	138.	138.				
210 Wichita Falls	002	F01	13	18.	27.	40.	57.	65.	79.	94.	94.	94.	54.	22.03	49.26	1.60
211 Amarillo	002	F01	12	27.	33.	39.	46.	66.	67.	84.	84.	84.	52.	17.27	48.91	1.41
	003	F01	4	13.	13.	31.	31.	58.	67.	67.	67.	67.				
211 Lubbock	001	F01	11	23.	27.	48.	81.	102.	114.	117.	117.	117.	75.	34.23	65.50	1.78
211 Pampa	001	F01	6	23.	23.	23.	36.	68.	91.	91.	91.	91.	51.	27.75	44.28	1.80

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
211 Plainview	001	F01	9	36.	36.	65.	72.	82.	152.	152.	152.	152.	76.	31.70	71.37	1.46
212 Austin	004	F01	9	32.	32.	51.	61.	75.	99.	99.	99.	99.	64.	21.72	60.34	1.42
	005	F01	15	27.	35.	44.	51.	57.	66.	137.	137.	137.	54.	24.92	50.84	1.43
	008	F01	7	30.	30.	44.	55.	59.	122.	122.	122.	122.	58.	30.89	52.29	1.60
	010	F01	14	22.	27.	31.	37.	57.	61.	110.	110.	110.	46.	22.76	41.93	1.54
	012	F01	12	36.	38.	40.	50.	59.	86.	87.	87.	87.	54.	17.15	51.96	1.34
	013	F01	9	31.	31.	40.	44.	52.	59.	59.	59.	59.	45.	9.49	44.07	1.25
212 Bryan	001	F01	13	34.	43.	46.	69.	80.	82.	84.	84.	84.	62.	18.11	59.71	1.36
212 San Marcos	002	F01	15	64.	84.	122.	148.	198.	257.	415.	415.	415.	165.	88.40	146.81	1.63
212 Travis Co	002	F03	5	22.	22.	26.	27.	36.	36.	36.	36.	36.	29.	6.31	28.86	1.24
	002	G03	6	33.	33.	35.	38.	43.	82.	82.	82.	82.	45.	18.45	42.67	1.39
212 Waco	007	F01	7	13.	13.	28.	31.	46.	60.	60.	60.	60.	35.	17.57	30.48	1.78
213 Brownsville	003	F01	6	26.	26.	60.	65.	72.	95.	95.	95.	95.	64.	22.34	59.96	1.55
	004	F01	15	48.	52.	62.	82.	86.	103.	145.	145.	145.	78.	24.79	74.70	1.34
213 Cameron Co	001	F03	12	26.	26.	45.	53.	77.	79.	80.	80.	80.	56.	20.30	52.07	1.51
213 Harlingen	001	F01	14	31.	32.	43.	48.	67.	91.	93.	93.	93.	58.	21.72	54.31	1.46
213 Hidalgo Co	002	F03	15	31.	31.	47.	55.	65.	73.	78.	78.	78.	54.	14.80	52.18	1.35
	003	F03	13	15.	19.	20.	37.	45.	49.	62.	62.	62.	35.	14.50	32.24	1.57
	004	F03	12	13.	22.	31.	36.	48.	58.	64.	64.	64.	38.	14.62	35.44	1.55
213 Laredo	013	F01	15	29.	43.	65.	73.	97.	144.	190.	190.	190.	91.	44.61	81.05	1.65
213 Mc Allen	001	F01	13	33.	48.	83.	93.	126.	136.	143.	143.	143.	96.	34.79	88.50	1.56
213 San Benito	001	F01	14	45.	60.	99.	108.	127.	178.	234.	234.	234.	117.	48.62	108.32	1.53
213 Weslaco	001	F03	13	17.	19.	24.	36.	52.	63.	67.	67.	67.	38.	17.08	34.83	1.59
214 Calhoun Co	001	F01	5	32.	32.	35.	40.	45.	61.	61.	61.	61.	43.	11.41	41.49	1.29
214 Corpus Christi	001	F01	10	34.	34.	47.	83.	124.	150.	170.	170.	170.	97.	48.56	84.29	1.78
	003	F01	11	12.	44.	54.	70.	76.	83.	114.	114.	114.	66.	25.93	58.91	1.80
	005	G02	15	15.	16.	19.	32.	38.	52.	71.	71.	71.	33.	15.78	29.82	1.60
	007	G01	15	25.	30.	38.	53.	66.	92.	103.	103.	103.	58.	25.72	52.38	1.58
	008	G01	14	29.	33.	49.	51.	63.	81.	132.	132.	132.	58.	25.71	54.26	1.47
	011	G01	15	28.	39.	52.	67.	75.	101.	102.	102.	102.	64.	21.98	60.38	1.45
	012	G01	13	35.	36.	52.	70.	103.	114.	162.	162.	162.	78.	36.21	70.60	1.58
	013	G01	15	27.	27.	32.	38.	67.	95.	100.	100.	100.	51.	24.51	46.33	1.57
	015	G01	15	18.	21.	22.	32.	36.	48.	51.	51.	51.	32.	10.41	29.98	1.39
	016	G01	15	35.	35.	58.	70.	80.	115.	144.	144.	144.	73.	29.38	67.43	1.49
	019	F01	14	51.	52.	58.	60.	88.	128.	140.	140.	140.	80.	32.13	74.65	1.45
	020	G01	15	35.	40.	53.	80.	105.	153.	170.	170.	170.	89.	43.33	78.98	1.66
214 Mc Mullen Co	001	F03	5	53.	53.	53.	85.	88.	182.	182.	182.	182.				
214 Victoria	001	F01	5	45.	45.	46.	51.	58.	81.	81.	81.	81.	56.	14.79	54.84	1.27
215 Arlington	004	F01	13	36.	43.	49.	59.	69.	74.	81.	81.	81.	59.	12.98	57.53	1.26
215 Bridgeport	001	F01	6	31.	31.	42.	43.	56.	64.	64.	64.	64.	47.	11.56	45.80	1.29
215 Dallas	002	F01	4	44.	44.	54.	54.	76.	79.	79.	79.	79.				
	002	H01	26	26.	42.	54.	65.	80.	95.	96.	108.	108.	66.	20.94	62.66	1.41
	003	H01	25	24.	47.	59.	72.	82.	120.	123.	153.	153.	75.	28.47	69.97	1.47
	008	H01	26	16.	28.	40.	52.	58.	74.	86.	127.	127.	53.	22.42	48.77	1.54
	018	H01	27	18.	29.	52.	61.	66.	135.	142.	163.	163.	70.	37.18	61.24	1.70
	020	H01	25	21.	26.	36.	46.	59.	68.	72.	79.	79.	47.	16.25	44.55	1.45
	023	H01	20	23.	38.	51.	67.	77.	110.	120.	179.	179.	73.	35.09	66.51	1.58
	028	H01	14	32.	36.	43.	54.	58.	71.	92.	92.	92.	55.	16.12	52.82	1.34
	029	H01	14	30.	42.	48.	51.	55.	67.	80.	80.	80.	52.	11.75	50.92	1.26
	035	H01	24	24.	33.	49.	53.	63.	87.	87.	93.	93.	57.	18.29	54.14	1.42
	038	H01	13	20.	26.	35.	42.	48.	67.	73.	73.	73.	44.	14.95	41.21	1.43
	040	H01	15	29.	34.	37.	39.	39.	63.	76.	76.	76.	42.	12.04	40.88	1.27
	042	H01	25	18.	31.	37.	44.	58.	76.	78.	104.	104.	49.	19.31	45.91	1.48
	044	H01	24	19.	26.	44.	53.	56.	83.	92.	94.	94.	53.	20.40	48.60	1.53
	045	F01	13	29.	33.	41.	47.	53.	61.	68.	68.	68.	48.	11.01	46.40	1.27
	046	H01	15	26.	36.	39.	44.	52.	64.	79.	79.	79.	48.	13.67	46.26	1.33
215 Euless	001	F01	14	29.	32.	40.	42.	51.	55.	56.	56.	56.	44.	8.40	43.00	1.22
215 Fort Worth	001	F01	4	46.	46.	46.	46.	61.	73.	73.	73.	73.				
	002	F01	14	27.	29.	44.	50.	55.	78.	80.	80.	80.	52.	16.16	49.88	1.38
	003	F01	12	30.	60.	68.	75.	93.	128.	130.	130.	130.	81.	27.93	76.51	1.47
	006	H02	29	21.	30.	40.	52.	58.	69.	69.	77.	77.	49.	14.17	47.22	1.38
	007	H01	23	18.	29.	40.	57.	66.	73.	74.	74.	74.	52.	18.00	48.60	1.53
	011	H01	19	19.	36.	46.	58.	76.	86.	95.	95.	95.	59.	20.40	55.34	1.48
	012	H01	25	24.	29.	50.	55.	59.	83.	86.	108.	108.	54.	19.30	51.00	1.45
	016	H01	27	15.	31.	47.	52.	69.	91.	98.	105.	105.	59.	23.23	53.77	1.56
	017	H01	29	13.	19.	29.	39.	44.	60.	65.	75.	75.	38.	14.33	35.50	1.51
	019	H01	24	24.	26.	39.	45.	64.	82.	90.	201.	201.	56.	36.03	49.51	1.63
	060	H01	25	23.	26.	31.	39.	44.	57.	65.	92.	92.	41.	15.08	38.79	1.39
	061	H01	25	18.	30.	43.	55.	62.	75.	75.	79.	79.	52.	17.40	48.65	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	066	H01	21	17.	27.	38.	45.	52.	65.	66.	73.	73.	45.	15.27	41.96	1.46
	068	H01	20	22.	28.	42.	55.	64.	75.	81.	99.	99.	55.	19.15	52.01	1.47
215 Garland	002	F01	3	46.	46.	46.	56.	58.	58.	58.	58.	58.				
215 Grand Prairie	002	F01	11	45.	52.	60.	62.	64.	67.	74.	74.	74.	61.	7.75	60.07	1.14
215 Irving	001	F01	7	24.	24.	41.	45.	49.	58.	58.	58.	58.	43.	11.81	41.13	1.36
215 Lewisville	001	F01	15	19.	23.	31.	38.	45.	51.	55.	55.	55.	37.	10.72	35.85	1.36
215 Sherman	003	F01	10	36.	36.	39.	60.	75.	77.	79.	79.	79.	59.	17.86	56.68	1.38
215 Tarrant Co	001	F01	13	24.	28.	33.	37.	47.	52.	61.	61.	61.	40.	10.39	38.99	1.30
215 Waxahachie	003	F01	9	23.	23.	30.	41.	50.	73.	73.	73.	73.	43.	17.68	40.10	1.49
216 Alvin	001	F01	11	28.	43.	44.	51.	69.	80.	131.	131.	131.	62.	27.75	57.10	1.51
216 Baytown	001	F01	11	24.	34.	42.	46.	62.	68.	117.	117.	117.	54.	25.06	49.88	1.53
	002	F01	11	29.	47.	50.	75.	76.	80.	98.	98.	98.	65.	20.14	61.77	1.42
	003	F01	10	27.	27.	58.	63.	66.	83.	104.	104.	104.	65.	20.10	62.21	1.42
216 Chambers Co	001	F03	6	37.	37.	38.	40.	50.	55.	55.	55.	55.	44.	7.19	43.69	1.17
216 Clute City	003	F01	10	27.	27.	43.	65.	68.	77.	88.	88.	88.	61.	18.90	57.41	1.44
216 Deer Park	001	H01	10	32.	32.	50.	86.	94.	112.	141.	141.	141.	83.	34.09	76.10	1.61
	002	H02	11	39.	41.	87.	117.	157.	172.	196.	196.	196.	113.	53.97	99.03	1.76
216 Dickinson	001	G01	14	34.	35.	42.	50.	67.	72.	91.	91.	91.	55.	17.38	52.83	1.37
216 Galveston	001	F01	6	32.	32.	41.	67.	78.	170.	170.	170.	170.	76.	49.26	65.70	1.78
	002	G01	15	29.	31.	37.	49.	56.	77.	95.	95.	95.	51.	18.48	48.41	1.42
216 Harris Co	003	F01	14	23.	27.	37.	39.	58.	70.	97.	97.	97.	49.	20.70	45.36	1.51
	004	F02	8	22.	22.	36.	38.	55.	74.	74.	74.	74.	46.	18.98	42.51	1.56
	005	F01	13	11.	27.	30.	37.	58.	77.	81.	81.	81.	44.	21.03	39.34	1.72
	006	F01	11	27.	42.	46.	49.	67.	91.	106.	106.	106.	60.	23.80	56.18	1.49
	018	H02	4	57.	57.	60.	60.	147.	174.	174.	174.	174.				
	020	H02	11	20.	24.	45.	48.	59.	66.	74.	74.	74.	49.	16.22	45.63	1.49
	023	H02	9	24.	24.	33.	50.	66.	115.	115.	115.	115.	55.	30.94	48.02	1.74
	024	F01	13	21.	33.	48.	58.	72.	96.	99.	99.	99.	59.	22.90	54.91	1.55
216 Houston	001	F01	8	35.	35.	52.	57.	76.	131.	131.	131.	131.	68.	30.05	62.94	1.50
	001	H01	10	44.	44.	48.	74.	94.	105.	108.	108.	108.	78.	26.13	73.86	1.44
	002	H01	13	41.	44.	55.	81.	126.	147.	150.	150.	150.	93.	41.30	83.80	1.62
	006	H01	11	30.	33.	43.	59.	78.	88.	105.	105.	105.	61.	25.01	56.60	1.53
	007	H01	13	27.	27.	35.	59.	70.	80.	107.	107.	107.	55.	24.51	50.37	1.58
	009	H01	12	23.	31.	48.	73.	84.	114.	117.	117.	117.	71.	32.09	63.05	1.69
	010	H01	11	26.	30.	43.	69.	77.	87.	99.	99.	99.	60.	25.54	54.99	1.60
	012	H01	11	26.	29.	64.	82.	96.	122.	127.	127.	127.	80.	36.00	70.69	1.74
	015	H01	11	24.	25.	70.	96.	99.	134.	135.	135.	135.	84.	37.16	73.35	1.81
	017	H02	11	27.	34.	69.	93.	108.	122.	147.	147.	147.	86.	39.73	75.41	1.78
	018	H01	9	38.	38.	63.	90.	152.	172.	172.	172.	172.	104.	52.21	91.68	1.74
	019	H01	11	33.	36.	70.	149.	156.	164.	186.	186.	186.	113.	58.72	95.50	1.95
	028	H02	10	53.	53.	62.	68.	88.	108.	145.	145.	145.	84.	28.77	79.63	1.38
	034	F01	11	38.	44.	56.	97.	102.	121.	131.	131.	131.	84.	32.70	77.49	1.54
	035	H01	10	31.	31.	60.	113.	128.	201.	226.	226.	226.	119.	69.47	97.51	2.05
	037	H02	13	35.	37.	49.	71.	95.	109.	119.	119.	119.	73.	28.59	67.33	1.52
	038	H01	12	22.	37.	48.	78.	108.	135.	145.	145.	145.	84.	41.10	72.93	1.82
	039	H01	10	29.	29.	36.	48.	87.	98.	138.	138.	138.	66.	36.01	57.66	1.71
	040	H01	12	17.	19.	38.	43.	60.	76.	86.	86.	86.	49.	21.69	43.49	1.68
	041	H01	12	26.	27.	34.	43.	61.	72.	92.	92.	92.	50.	20.70	46.15	1.52
	042	H01	11	35.	36.	51.	56.	67.	89.	108.	108.	108.	61.	22.50	57.12	1.43
	043	H01	12	29.	36.	39.	59.	92.	100.	106.	106.	106.	66.	28.25	59.68	1.59
	044	H01	9	29.	29.	41.	61.	70.	873.	873.	873.	873.	143.	274.17	67.62	2.78
	045	H01	13	21.	31.	49.	66.	83.	102.	108.	108.	108.	64.	27.03	57.93	1.63
	046	H01	13	24.	39.	53.	77.	91.	102.	106.	106.	106.	72.	25.53	66.46	1.55
216 Huntsville	001	F01	4	31.	31.	42.	42.	48.	49.	49.	49.	49.				
216 La Marque	001	G01	14	21.	28.	33.	42.	61.	72.	78.	78.	78.	47.	18.71	43.26	1.51
216 La Porte	002	F01	9	35.	35.	37.	47.	72.	85.	85.	85.	85.	53.	18.95	49.90	1.41
216 League City	001	F01	11	35.	38.	41.	62.	102.	117.	143.	143.	143.	74.	37.49	65.31	1.67
216 Pasadena	002	F01	14	33.	37.	48.	76.	93.	126.	167.	167.	167.	80.	39.78	71.36	1.67
	002	H01	11	39.	40.	61.	110.	120.	154.	168.	168.	168.	101.	45.37	89.66	1.70
	006	F01	10	33.	33.	41.	44.	56.	75.	96.	96.	96.	53.	19.64	50.24	1.40
216 Texas City	002	F01	10	17.	17.	29.	43.	46.	61.	63.	63.	63.	43.	15.50	40.17	1.52
	002	G01	14	20.	25.	35.	42.	53.	98.	118.	118.	118.	50.	28.20	44.34	1.66
	004	G01	9	46.	46.	52.	57.	76.	89.	89.	89.	89.	65.	16.07	63.17	1.28
	011	F01	12	43.	48.	84.	95.	103.	153.	172.	172.	172.	98.	38.60	90.37	1.52
	013	G01	13	34.	35.	50.	63.	74.	89.	104.	104.	104.	65.	20.71	61.81	1.40
	051	F01	10	34.	34.	40.	42.	46.	60.	69.	69.	69.	46.	11.14	45.32	1.25
217 Del Rio	002	F01	3	45.	45.	45.	72.	76.	76.	76.	76.	76.				
217 Eagle Pass	003	F01	11	73.	96.	109.	114.	136.	191.	207.	207.	207.	131.	44.09	124.74	1.38
217 San Antonio	005	G01	15	16.	16.	20.	29.	34.	53.	83.	83.	83.	31.	17.42	28.05	1.58

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	022	G02	14	24.	26.	36.	41.	49.	59.	70.	70.	70.	44.	13.36	41.72	1.37
	024	G01	6	33.	33.	42.	64.	96.	136.	136.	136.	136.				
	034	F01	13	21.	32.	47.	53.	69.	93.	109.	109.	109.	57.	24.62	52.07	1.57
	034	G01	13	39.	41.	50.	74.	81.	106.	130.	130.	130.	71.	26.91	66.61	1.45
	036	F01	11	25.	33.	37.	40.	52.	62.	104.	104.	104.	49.	21.48	45.27	1.46
	038	G01	15	41.	47.	76.	120.	152.	177.	185.	185.	185.	116.	45.70	105.66	1.60
	039	G01	15	12.	21.	33.	42.	47.	73.	77.	77.	77.	43.	17.65	39.15	1.61
	040	G01	6	25.	25.	29.	32.	55.	72.	72.	72.	72.				
218 Big Spring	002	F01	13	30.	39.	49.	60.	85.	119.	200.	200.	200.	75.	44.97	65.65	1.66
218 Midland	001	F01	12	23.	25.	51.	62.	89.	97.	135.	135.	135.	68.	31.74	60.29	1.69
218 Odessa	001	F01	9	20.	20.	51.	58.	65.	166.	166.	166.	166.	64.	41.47	54.91	1.79
	002	F01	15	20.	20.	35.	42.	46.	63.	133.	133.	133.	46.	27.05	40.78	1.61
218 Tom Green Co	001	F03	8	20.	20.	28.	35.	38.	46.	46.	46.	46.	34.	10.11	32.43	1.38
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	62	20.	47.	56.	66.	85.	106.	108.	119.	119.	70.	24.11	65.93	1.47
014 Garfield Co	002	K03	36	14.	29.	43.	55.	85.	118.	150.	172.	172.	68.	38.30	58.39	1.80
	003	K03	35	14.	31.	47.	63.	69.	83.	84.	88.	88.	59.	19.49	54.39	1.53
014 Kane Co	001	F03	74	2.	5.	8.	11.	14.	25.	32.	39.	39.	13.	8.26	10.98	1.82
	002	F03	76	8.	12.	16.	19.	21.	29.	30.	47.	47.	19.	6.80	18.36	1.42
	003	K03	35	5.	9.	13.	17.	21.	31.	34.	36.	36.	18.	8.01	16.29	1.61
014 San Juan Co	002	K03	29	10.	13.	16.	21.	25.	33.	36.	37.	37.	22.	7.02	20.55	1.39
	003	K03	38	10.	14.	26.	35.	39.	50.	57.	60.	60.	33.	13.33	30.20	1.61
014 Washington Co	001	K03	35	7.	11.	20.	27.	30.	44.	45.	75.	75.	27.	13.11	24.06	1.67
	002	K03	33	4.	5.	15.	19.	21.	25.	27.	33.	33.	18.	7.10	15.70	1.72
219 Carbon Co	001	F02	76	8.	19.	30.	40.	44.	57.	86.	126.	126.	40.	19.03	36.32	1.60
219 Price	001	F01	92	24.	58.	78.	98.	116.	157.	196.	396.	396.	105.	52.76	94.54	1.60
220 Bountiful	001	F01	86	12.	36.	58.	72.	98.	156.	169.	214.	214.	86.	45.77	74.06	1.75
220 Kearns	001	F01	90	22.	54.	86.	110.	142.	208.	243.	306.	306.	122.	58.71	108.36	1.67
220 Lehi	001	F01	79	23.	54.	87.	108.	133.	193.	209.	226.	226.	114.	48.66	103.25	1.61
220 Magna	001	F02	90	27.	50.	107.	154.	220.	313.	378.	489.	489.	177.	105.88	144.76	1.98
	902	A05	4	52.	52.	119.	119.	170.	171.	171.	171.	171.				
	902	P02	9	69.	69.	88.	139.	160.	185.	185.	185.	185.	125.	43.28	118.23	1.44
220 Ogden	001	F01	92	28.	69.	92.	115.	143.	193.	214.	290.	290.	123.	50.77	112.19	1.55
	001	P01	6	38.	38.	96.	105.	149.	174.	174.	174.	174.				
220 Orem	001	F01	82	24.	67.	89.	104.	147.	181.	189.	288.	288.	118.	47.83	108.59	1.55
220 Pleasant Grove	001	F01	87	25.	54.	102.	126.	178.	230.	234.	281.	281.	138.	63.86	121.33	1.73
220 Provo	001	F01	63	27.	54.	99.	120.	142.	188.	195.	225.	225.	121.	46.90	109.94	1.59
220 Salt Lake Co	001	P02	14	63.	72.	83.	128.	145.	165.	256.	256.	256.	125.	52.22	115.35	1.50
220 Salt Lake City	001	F01	91	20.	63.	97.	124.	167.	253.	284.	335.	335.	140.	71.44	122.50	1.74
	001	P01	9	47.	47.	99.	116.	148.	223.	223.	223.	223.	128.	62.82	113.13	1.72
	004	F01	76	10.	45.	92.	118.	161.	234.	283.	313.	313.	129.	68.55	108.44	1.93
220 Tooele	001	F01	65	8.	22.	42.	61.	81.	101.	108.	162.	162.	63.	31.37	53.45	1.86
220 Utah Co	001	F01	70	23.	68.	119.	145.	194.	242.	273.	343.	343.	156.	68.05	139.76	1.68
	002	F01	68	30.	39.	61.	80.	108.	172.	175.	330.	330.	95.	53.04	83.12	1.69
	003	F02	74	31.	56.	102.	123.	140.	183.	206.	266.	266.	125.	47.14	115.24	1.53
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	11	25.	44.	54.	59.	75.	93.	96.	96.	96.	62.	21.41	58.68	1.47
159 Rutland	001	F01	15	28.	45.	67.	70.	98.	158.	270.	270.	270.	95.	59.09	82.16	1.71
	002	F01	12	15.	28.	31.	43.	53.	67.	146.	146.	146.	50.	33.40	43.10	1.75
	003	F01	15	18.	20.	34.	48.	57.	169.	174.	174.	174.	59.	48.28	46.88	1.95
221 Barre	001	F01	5	20.	20.	31.	37.	38.	48.	48.	48.	48.				
	003	F01	11	4.	33.	41.	52.	63.	88.	108.	108.	108.	54.	28.62	43.33	2.40
221 Brattleboro	001	F01	8	24.	24.	45.	52.	72.	97.	97.	97.	97.	58.	22.55	53.64	1.53
221 Caledonia Co	001	F03	13	8.	10.	13.	23.	25.	34.	65.	65.	65.	23.	14.77	19.58	1.76
221 Lyndon	001	F03	14	7.	8.	16.	19.	27.	39.	40.	40.	40.	22.	11.15	18.73	1.80
221 Montpelier	001	F01	12	10.	11.	12.	17.	30.	35.	46.	46.	46.	22.	11.57	19.50	1.68
221 Northfield	001	F03	10	14.	14.	19.	22.	27.	31.	46.	46.	46.	25.	9.48	23.44	1.44
221 Orange Co	001	F03	13	9.	12.	20.	24.	31.	33.	38.	38.	38.	24.	8.22	22.45	1.50
VIRGINIA																
047 Alexandria	004	H01	14	17.	27.	42.	44.	63.	100.	140.	140.	140.	57.	32.08	49.96	1.71
	007	H01	15	18.	22.	38.	41.	54.	68.	113.	113.	113.	47.	22.55	43.07	1.56
	009	H01	15	21.	40.	46.	54.	59.	69.	142.	142.	142.	57.	26.44	52.61	1.49

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	010	H01	15	15.	28.	38.	40.	48.	56.	104.	104.	104.	44.	19.28	40.89	1.50
	011	H01	15	20.	28.	42.	46.	49.	64.	136.	136.	136.	51.	26.14	46.46	1.52
	012	H01	15	13.	25.	34.	36.	40.	50.	111.	111.	111.	40.	21.39	36.66	1.55
	013	G01	31	18.	31.	38.	46.	54.	81.	120.	120.	120.	52.	24.22	47.35	1.52
	019	H01	15	25.	28.	41.	45.	58.	68.	138.	138.	138.	52.	27.33	47.65	1.54
047 Annandale	002	G01	31	15.	26.	34.	40.	49.	87.	104.	119.	119.	47.	24.84	42.33	1.60
047 Arlington Co	003	G02	15	24.	26.	40.	48.	57.	91.	117.	117.	117.	53.	25.73	47.83	1.57
	008	F02	10	22.	22.	35.	50.	69.	163.	215.	215.	215.	80.	64.28	60.65	2.16
	017	G02	12	23.	31.	40.	53.	74.	85.	107.	107.	107.	59.	25.33	53.65	1.59
	019	G01	12	27.	34.	37.	41.	42.	58.	132.	132.	132.	49.	27.60	44.59	1.49
047 Bailey's Crossroads	007	G01	31	17.	26.	37.	47.	59.	80.	109.	116.	116.	52	25.01	46.68	1.61
047 Fairfax	004	G01	31	14.	27.	36.	44.	53.	83.	98.	165.	165.	51.	28.63	45.49	1.61
	005	G01	31	11.	28.	35.	51.	63.	84.	98.	104.	104.	52.	22.84	47.09	1.64
047 Fairfax Co	005	G01	31	10.	19.	27.	32.	43.	51.	55.	94.	94.	35.	16.35	31.60	1.58
	014	G01	31	14.	34.	44.	58.	69.	95.	126.	142.	142.	63.	29.70	56.40	1.65
	015	G01	30	19.	27.	40.	58.	69.	98.	106.	132.	132.	61.	27.20	55.39	1.59
047 Falls Church	003	G01	31	16.	28.	36.	44.	55.	72.	106.	118.	118.	50.	23.69	45.26	1.55
047 Fort Belvoir	001	G01	31	11.	22.	31.	34.	45.	68.	93.	101.	101.	42.	20.89	38.09	1.61
047 Herndon	001	G01	31	12.	27.	31.	42.	46.	80.	90.	117.	117.	46.	22.77	41.82	1.59
047 Leesburg	001	G02	15	14.	24.	28.	31.	38.	58.	101.	101.	101.	37.	20.25	33.12	1.55
047 Loudoun Co	003	F01	15	17.	20.	22.	31.	38.	94.	124.	124.	124.	40.	29.95	33.73	1.75
047 Mc Lean	001	G01	31	13.	20.	37.	42.	50.	75.	94.	105.	105.	45.	21.39	40.81	1.61
047 Manassas	001	F01	15	16.	24.	32.	39.	45.	57.	59.	59.	59.	39.	11.72	36.81	1.41
047 Prince William Co	006	F01	2	25.	25.	25.	25.	37.	37.	37.	37.	37.				
047 Reston	001	G01	30	13.	20.	25.	32.	41.	55.	89.	89.	89.	36.	17.95	32.79	1.56
047 Springfield	002	G01	31	18.	28.	38.	49.	58.	98.	114.	120.	120.	54.	26.83	48.36	1.60
047 Vienna	002	G01	31	12.	22.	31.	43.	46.	75.	89.	102.	102.	44.	21.41	39.42	1.61
047 West Springfield	001	G01	31	17.	31.	37.	44.	50.	87.	99.	111.	111.	51.	23.22	46.57	1.53
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	8	18.	18.	40.	49.	59.	139.	139.	139.	139.	55.	37.20	46.53	1.85
207 Altavista	001	F01	15	17.	18.	25.	42.	54.	61.	87.	87.	87.	41.	20.42	36.65	1.68
207 Bluefield	005	F02	15	22.	23.	34.	50.	83.	100.	104.	104.	104.	59.	31.17	51.36	1.79
207 Bristol	003	F01	15	29.	29.	38.	47.	60.	70.	77.	77.	77.	49.	15.95	46.49	1.40
	004	F01	15	20.	20.	27.	49.	65.	77.	101.	101.	101.	50.	24.34	44.35	1.69
207 Buchanan Co	002	F02	16	40.	51.	64.	82.	154.	234.	298.	298.	298.	121.	72.29	103.05	1.79
207 Galax	006	F02	15	39.	40.	52.	74.	80.	109.	133.	133.	133.	73.	27.52	68.59	1.47
207 Marion	004	F01	15	13.	15.	29.	36.	43.	57.	59.	59.	59.	36.	13.94	32.88	1.57
207 Norton	001	F01	15	19.	23.	46.	54.	105.	245.	254.	254.	254.	87.	74.65	63.75	2.23
207 Richlands	001	F02	14	17.	20.	42.	49.	77.	102.	160.	160.	160.	65.	38.67	54.82	1.89
207 Russell Co	001	F02	15	15.	18.	28.	36.	40.	47.	67.	67.	67.	35.	13.61	32.26	1.51
207 Saltville	005	F02	15	21.	24.	32.	52.	65.	85.	117.	117.	117.	54.	27.47	47.26	1.69
207 Wythe Co	001	P03	8	15.	15.	22.	24.	42.	56.	56.	56.	56.	31.	14.65	28.58	1.58
207 Wytheville	001	F01	15	13.	16.	27.	31.	37.	53.	53.	53.	53.	31.	12.49	28.97	1.55
222 Amelia Co	001	F02	14	14.	17.	23.	40.	46.	83.	105.	105.	105.	44.	27.66	36.87	1.88
222 Amherst Co	001	F01	15	22.	23.	34.	56.	64.	88.	111.	111.	111.	56.	27.09	49.16	1.70
	004	F02	11	9.	15.	21.	25.	26.	42.	45.	45.	45.	26.	11.53	23.79	1.61
222 Appomattox Co	002	F02	15	13.	15.	21.	30.	49.	66.	79.	79.	79.	35.	19.93	29.82	1.76
	003	F01	15	12.	13.	20.	30.	35.	52.	56.	56.	56.	30.	13.18	27.00	1.59
222 Bassett	001	F02	15	35.	36.	72.	110.	138.	188.	272.	272.	272.	116.	63.67	100.55	1.79
	002	F02	10	41.	41.	81.	85.	86.	116.	125.	125.	125.	84.	26.49	79.91	1.44
222 Bedford	001	F01	15	16.	22.	31.	37.	46.	60.	62.	62.	62.	39.	13.90	36.54	1.47
	002	F01	15	20.	24.	42.	57.	73.	97.	111.	111.	111.	59.	26.80	52.81	1.67
222 Bedford Co	002	F02	15	17.	18.	30.	45.	58.	65.	77.	77.	77.	44.	18.80	40.18	1.62
	003	F03	13	10.	15.	18.	21.	23.	36.	43.	43.	43.	22.	8.75	20.54	1.45
	005	F01	15	14.	20.	22.	44.	54.	57.	65.	65.	65.	39.	16.60	35.26	1.63
222 Blackstone	001	F01	15	15.	19.	25.	32.	41.	50.	85.	85.	85.	35.	17.51	31.72	1.57
222 Brunswick Co	001	F01	15	14.	15.	22.	33.	40.	69.	87.	87.	87.	36.	20.95	31.20	1.74
222 Buckingham Co	009	F02	10	11.	11.	23.	25.	28.	45.	47.	47.	47.	28.	11.58	25.42	1.57
222 Campbell Co	002	F01	14	17.	20.	27.	31.	46.	65.	71.	71.	71.	38.	17.49	34.89	1.57
	003	F01	14	15.	15.	34.	36.	46.	50.	56.	56.	56.	37.	12.63	34.95	1.51
	005	F02	14	20.	20.	32.	44.	56.	76.	82.	82.	82.	46.	20.38	41.84	1.63
222 Danville	001	P01	6	5.	5.	32.	32.	75.	113.	113.	113.	113.	50.	38.38	34.67	2.93
	005	F02	15	28.	33.	34.	41.	49.	59.	88.	88.	88.	45.	15.18	42.71	1.35
222 Farmville	002	F01	15	17.	28.	31.	37.	64.	77.	110.	110.	110.	48.	24.67	42.76	1.63
222 Franklin Co	002	F02	15	17.	22.	37.	42.	51.	67.	75.	75.	75.	43.	16.43	40.03	1.52
222 Henry Co	002	F02	14	29.	34.	63.	75.	111.	172.	211.	211.	211.	93.	54.45	79.15	1.82
222 Lynchburg	003	F01	14	33.	38.	56.	57.	78.	109.	117.	117.	117.	67.	27.76	62.23	1.50
	009	F02	15	31.	33.	73.	102.	131.	155.	176.	176.	176.	98.	45.05	85.57	1.77
	011	F01	14	12.	17.	20.	24.	28.	41.	51.	51.	51.	26.	10.44	23.91	1.47
	012	F01	10	18.	18.	21.	26.	37.	41.	48.	48.	48.	30.	10.82	27.79	1.44

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
222 Martinsville	005	F01	15	27.	28.	35.	67.	69.	77.	94.	94.	94.	56.	21.46	51.78	1.54
	006	F01	14	19.	23.	32.	43.	59.	84.	104.	104.	104.	51.	25.49	45.44	1.68
222 Patrick Co	001	F02	12	24.	25.	37.	47.	66.	114.	114.	114.	114.	57.	31.01	49.91	1.69
222 Pittsylvania Co	002	F02	12	18.	27.	38.	48.	76.	88.	102.	102.	102.	58.	28.22	51.10	1.76
	004	F01	13	16.	20.	23.	37.	63.	74.	80.	80.	80.	43.	22.08	37.69	1.71
222 South Boston	003	F01	15	16.	19.	24.	37.	44.	64.	72.	72.	72.	40.	18.34	35.59	1.63
222 South Hill	001	F01	14	20.	20.	21.	33.	41.	59.	75.	75.	75.	36.	17.10	32.18	1.58
223 Chesapeake	001	F02	15	31.	36.	46.	58.	67.	103.	122.	122.	122.	63.	26.62	58.25	1.49
	005	F02	15	24.	30.	45.	59.	76.	124.	195.	195.	195.	71.	44.05	60.96	1.74
	006	F01	14	24.	30.	40.	55.	71.	113.	145.	145.	145.	65.	35.53	56.74	1.72
	007	F01	14	38.	42.	57.	71.	106.	139.	149.	149.	149.	84.	35.96	76.94	1.55
223 Franklin	003	F01	15	12.	18.	20.	32.	33.	50.	73.	73.	73.	32.	15.01	28.81	1.57
223 Hampton	001	P01	8	22.	22.	30.	33.	45.	100.	100.	100.	100.	44.	25.73	38.81	1.64
	005	F01	15	24.	25.	28.	32.	40.	67.	109.	109.	109.	40.	22.31	36.60	1.52
	006	F01	15	23.	26.	37.	42.	52.	77.	110.	110.	110.	49.	22.17	44.89	1.51
223 Newport News	004	F01	15	12.	20.	27.	34.	37.	72.	102.	102.	102.	40.	23.18	34.67	1.70
	005	F02	15	25.	29.	43.	46.	57.	82.	121.	121.	121.	54.	23.97	49.67	1.49
223 Norfolk	001	P01	4	35.	35.	66.	66.	79.	117.	117.	117.	117.				
	007	F01	14	33.	42.	48.	49.	61.	96.	117.	117.	117.	59.	22.34	55.54	1.39
	014	F01	15	18.	21.	27.	31.	64.	87.	100.	100.	100.	46.	27.35	39.53	1.77
	015	F01	15	19.	26.	41.	61.	68.	137.	141.	141.	141.	66.	37.79	56.50	1.79
223 Portsmouth	001	P01	7	37.	37.	61.	69.	70.	94.	94.	94.	94.	65.	21.97	61.66	1.45
	005	F01	15	24.	27.	33.	37.	50.	80.	126.	126.	126.	48.	26.55	43.49	1.57
223 Suffolk	003	F02	15	23.	24.	38.	42.	63.	99.	128.	128.	128.	56.	33.09	47.91	1.75
223 Virginia Beach	005	F02	15	19.	22.	30.	33.	53.	73.	107.	107.	107.	43.	23.53	38.70	1.62
	006	F01	15	27.	29.	34.	48.	53.	87.	128.	128.	128.	52.	26.32	47.13	1.53
223 Williamsburg	001	F01	15	18.	20.	29.	39.	46.	60.	100.	100.	100.	41.	20.79	36.69	1.59
224 Accomack Co	001	F01	15	12.	21.	29.	40.	53.	74.	97.	97.	97.	43.	22.84	37.52	1.73
	002	F01	15	15.	19.	24.	32.	45.	88.	113.	113.	113.	42.	28.40	35.21	1.80
224 Culpeper Co	001	F01	15	14.	19.	24.	30.	39.	90.	185.	185.	185.	43.	43.18	33.68	1.91
224 Essex Co	001	F02	15	23.	24.	33.	40.	52.	75.	117.	117.	117.	47.	25.00	42.25	1.59
224 Fauquier Co	001	F01	15	7.	18.	23.	40.	46.	85.	183.	183.	183.	48.	43.50	36.12	2.19
224 Fluvanna Co	001	F02	14	17.	20.	28.	41.	44.	56.	70.	70.	70.	39.	15.36	35.56	1.53
224 Fredericksburg	002	F01	15	15.	17.	21.	23.	36.	65.	88.	88.	88.	32.	20.47	28.24	1.67
224 Gloucester Co	001	F02	14	18.	19.	27.	27.	32.	42.	56.	56.	56.	31.	10.03	29.16	1.36
224 West Point	002	F02	15	16.	20.	27.	35.	52.	102.	120.	120.	120.	50.	33.36	40.95	1.90
225 Charlottesville	002	F01	15	17.	26.	28.	37.	54.	55.	83.	83.	83.	41.	17.14	37.69	1.51
225 Chesterfield Co	003	F01	14	16.	17.	31.	42.	46.	57.	123.	123.	123.	44.	26.39	37.95	1.70
225 Colonial Heights	001	F01	15	21.	25.	36.	50.	57.	81.	96.	96.	96.	50.	20.74	46.40	1.53
225 Emporia	001	F02	15	23.	26.	33.	52.	61.	98.	112.	112.	112.	55.	26.73	48.91	1.63
225 Henrico Co	002	F01	15	11.	16.	27.	34.	39.	61.	105.	105.	105.	37.	22.52	31.93	1.72
	007	F02	15	19.	21.	32.	42.	53.	66.	106.	106.	106.	45.	22.50	40.85	1.60
	008	F02	15	17.	21.	26.	33.	41.	75.	82.	82.	82.	41.	22.04	36.06	1.65
	011	F01	15	14.	15.	19.	26.	36.	46.	75.	75.	75.	30.	16.28	27.12	1.62
225 Hopewell	002	F02	15	26.	32.	45.	59.	68.	158.	165.	165.	165.	68.	41.63	58.71	1.70
225 Petersburg	002	F01	15	22.	28.	37.	54.	58.	78.	97.	97.	97.	52.	20.97	48.26	1.52
225 Prince George Co	001	F02	15	13.	14.	22.	27.	40.	55.	72.	72.	72.	33.	16.86	28.91	1.67
225 Richmond	002	H01	15	24.	30.	34.	59.	80.	88.	141.	141.	141.	63.	31.38	55.62	1.67
	003	H01	15	22.	25.	40.	51.	68.	98.	119.	119.	119.	56.	28.29	49.70	1.68
	004	H01	15	24.	30.	54.	76.	86.	95.	150.	150.	150.	71.	31.55	64.17	1.61
	005	H01	15	20.	24.	36.	41.	54.	75.	132.	132.	132.	49.	27.96	43.42	1.63
	011	F01	15	23.	30.	45.	77.	88.	134.	143.	143.	143.	74.	37.82	64.92	1.76
	013	H01	15	12.	21.	29.	38.	44.	63.	88.	88.	88.	40.	19.40	35.54	1.65
	014	H01	15	26.	27.	35.	51.	63.	88.	160.	160.	160.	56.	34.24	48.78	1.66
	015	H01	15	18.	29.	40.	49.	64.	82.	116.	116.	116.	55.	25.43	49.85	1.62
	016	H01	15	24.	30.	42.	51.	60.	81.	114.	114.	114.	53.	22.95	49.12	1.52
	017	H01	15	28.	29.	57.	76.	86.	88.	164.	164.	164.	72.	32.96	65.32	1.59
	018	H01	15	16.	21.	24.	37.	40.	61.	115.	115.	115.	39.	23.73	35.06	1.61
	019	H01	15	34.	42.	66.	88.	100.	123.	198.	198.	198.	89.	41.73	80.58	1.60
225 Sussex Co	001	F02	15	23.	23.	29.	42.	84.	128.	186.	186.	186.	64.	46.96	51.54	1.96
226 Botetourt Co	003	F02	15	20.	21.	42.	46.	60.	88.	99.	99.	99.	52.	23.65	46.75	1.63
226 Buena Vista	002	F02	11	22.	37.	60.	63.	73.	95.	97.	97.	97.	63.	23.59	57.88	1.57
226 Clifton Forge	002	F01	15	12.	17.	22.	28.	40.	58.	63.	63.	63.	34.	15.96	30.56	1.63
226 Covington	005	F02	15	13.	15.	25.	32.	43.	63.	89.	89.	89.	37.	19.95	32.60	1.69
226 Frederick Co	002	F02	11	12.	25.	33.	59.	70.	102.	125.	125.	125.	59.	36.69	47.52	2.06
226 Front Royal	004	F02	13	25.	29.	34.	45.	86.	105.	120.	120.	120.	59.	32.88	51.60	1.73
226 Giles Co	003	F02	11	11.	22.	25.	27.	54.	74.	89.	89.	89.	42.	24.85	35.14	1.88
226 Harrisonburg	002	F02	15	12.	21.	36.	40.	46.	73.	87.	87.	87.	43.	20.96	38.09	1.69
226 Lexington	002	F01	13	12.	21.	24.	33.	44.	57.	64.	64.	64.	36.	15.77	32.46	1.61

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
VIRGINIA – Cont.																	
226	Pulaski	006	F02	15	27.	35.	44.	62.	68.	74.	98.	98.	98.	57.	19.25	54.16	1.43
		008	F02	15	11.	30.	51.	59.	60.	87.	100.	100.	100.	58.	23.18	51.78	1.72
226	Radford	007	F01	14	17.	27.	42.	51.	59.	77.	108.	108.	108.	53.	22.53	48.33	1.58
226	Roanoke	003	H02	13	23.	23.	39.	64.	85.	99.	105.	105.	105.	61.	28.84	53.84	1.71
		008	H02	14	15.	27.	34.	44.	49.	59.	62.	62.	62.	42.	13.50	39.51	1.47
226	Roanoke Co	003	G02	14	16.	25.	37.	49.	111.	275.	333.	333.	333.	106.	102.05	70.39	2.57
		005	G01	15	14.	17.	19.	27.	49.	57.	308.	308.	308.	51.	72.79	33.87	2.19
		009	G01	14	14.	16.	34.	36.	46.	60.	62.	62.	62.	37.	15.97	33.62	1.62
		023	G01	14	18.	20.	22.	37.	42.	55.	64.	64.	64.	35.	14.57	32.68	1.52
		027	G02	15	19.	20.	38.	42.	49.	61.	62.	62.	62.	43.	13.49	40.94	1.44
		028	G03	14	16.	18.	22.	29.	34.	48.	61.	61.	61.	32.	13.22	29.30	1.50
226	Rockingham Co	001	F02	12	19.	21.	24.	38.	44.	61.	91.	91.	91.	39.	20.61	35.30	1.61
226	Salem	001	G01	15	20.	23.	26.	33.	44.	63.	83.	83.	83.	39.	17.78	35.71	1.52
		003	G01	15	18.	21.	33.	40.	58.	78.	81.	81.	81.	46.	21.72	41.21	1.67
226	Shenandoah Co	001	F01	13	12.	21.	27.	31.	38.	58.	64.	64.	64.	34.	14.23	31.55	1.54
226	Shenandoah Nat Park	001	P03	8	11.	11.	17.	17.	21.	53.	53.	53.	53.	22.	13.27	19.83	1.62
226	Staunton	003	F01	12	13.	17.	18.	21.	31.	34.	35.	35.	35.	24.	7.72	23.03	1.39
226	Vinton	003	G01	15	11.	17.	18.	29.	41.	46.	125.	125.	125.	34.	27.31	28.64	1.79
226	Waynesboro	001	F02	15	12.	31.	36.	51.	65.	91.	95.	95.	95.	53.	24.92	46.90	1.73
		004	F02	13	18.	37.	43.	66.	77.	106.	320.	320.	320.	81.	75.88	63.46	1.96
WASHINGTON																	
062	Cheney	001	I03	12	4.	10.	18.	30.	43.	48.	65.	65.	65.	31.	17.76	24.92	2.20
		002	I01	12	26.	35.	45.	49.	104.	123.	341.	341.	341.	91.	85.42	69.84	2.04
062	Clarkston	001	F01	13	51.	65.	71.	110.	181.	205.	266.	266.	266.	131.	67.12	115.60	1.70
062	Colfax	001	F01	16	10.	37.	55.	113.	152.	221.	237.	237.	237.	116.	71.83	89.89	2.31
062	Ephrata	001	F01	15	33.	34.	38.	45.	56.	74.	87.	87.	87.	50.	16.24	47.63	1.35
062	Grant Co	001	F03	15	26.	40.	45.	57.	85.	147.	308.	308.	308.	85.	72.30	67.48	1.91
062	Lincoln Co	001	F01	15	21.	22.	30.	51.	65.	107.	277.	277.	277.	65.	63.42	49.65	1.98
062	Moses Lake	001	F01	16	43.	49.	64.	73.	108.	170.	173.	173.	173.	93.	43.52	84.08	1.57
062	Othello	001	F05	15	30.	31.	48.	67.	94.	201.	203.	203.	203.	85.	57.43	70.39	1.89
062	Pullman	002	F05	10	21.	21.	26.	34.	39.	147.	188.	188.	188.	65.	60.26	46.98	2.25
062	Spokane	001	P01	13	44.	44.	69.	93.	122.	145.	147.	147.	147.	97.	36.02	90.33	1.51
		011	F01	13	71.	75.	93.	119.	137.	152.	155.	155.	155.	113.	28.43	109.73	1.30
		012	F01	6	69.	69.	86.	102.	207.	228.	228.	228.	228.				
		013	F01	9	13.	13.	45.	104.	144.	200.	200.	200.	200.	99.	70.45	71.63	2.59
		016	I01	15	22.	31.	116.	168.	237.	280.	323.	323.	323.	172.	89.54	139.75	2.17
062	Spokane Co	002	I01	14	15.	26.	72.	82.	119.	204.	207.	207.	207.	97.	55.91	80.44	2.03
193	Camas	003	F02	15	24.	27.	52.	65.	89.	106.	137.	137.	137.	68.	31.96	60.61	1.68
193	Kelso	001	I01	15	19.	31.	39.	48.	64.	75.	102.	102.	102.	52.	21.74	48.06	1.53
193	Longview	002	I01	15	25.	41.	60.	73.	98.	150.	163.	163.	163.	84.	42.18	74.70	1.68
193	Vancouver	002	I01	13	39.	39.	44.	70.	102.	122.	140.	140.	140.	78.	35.47	70.00	1.61
		006	I01	13	20.	27.	30.	46.	71.	104.	130.	130.	130.	59.	34.16	51.06	1.78
		007	F01	15	30.	39.	57.	84.	126.	147.	486.	486.	486.	117.	109.92	90.92	2.00
227	Colville	001	F05	2	109.	109.	109.	109.	139.	139.	139.	139.	139.				
227	Douglas Co	003	F01	15	64.	76.	83.	100.	121.	152.	157.	157.	157.	108.	31.08	103.64	1.33
227	Okanogan Co	005	F01	11	49.	55.	71.	83.	110.	143.	146.	146.	146.	92.	33.57	86.89	1.44
227	Pend Oreille Co	006	F01	14	36.	49.	59.	77.	86.	130.	170.	170.	170.	81.	34.79	75.03	1.49
227	Wenatchee	001	F01	15	23.	64.	78.	85.	93.	116.	132.	132.	132.	85.	25.26	80.17	1.49
228	Aberdeen	002	I01	15	24.	32.	34.	40.	50.	61.	85.	85.	85.	45.	15.50	42.48	1.38
228	Bellingham	008	I01	9	16.	16.	35.	43.	56.	89.	89.	89.	89.	47.	20.46	43.30	1.61
		009	F01	5	39.	39.	50.	54.	87.	92.	92.	92.	92.				
228	Burlington	002	F01	15	13.	19.	29.	38.	45.	60.	83.	83.	83.	39.	18.12	35.43	1.63
228	Mount Vernon	001	I01	15	12.	25.	34.	56.	65.	87.	88.	88.	88.	52.	22.72	46.33	1.73
228	Olympia	004	I01	15	14.	27.	44.	56.	63.	91.	122.	122.	122.	58.	26.95	51.27	1.70
228	Port Angeles	008	I01	12	35.	41.	52.	54.	61.	124.	147.	147.	147.	69.	35.00	62.48	1.55
228	Thurston Co	003	I01	14	26.	30.	38.	49.	52.	67.	95.	95.	95.	49.	18.09	46.36	1.42
228	Whatcom Co	001	I03	15	8.	11.	17.	22.	25.	29.	37.	37.	37.	21.	7.65	19.88	1.51
229	Auburn	003	I01	15	17.	28.	58.	62.	71.	98.	136.	136.	136.	63.	29.33	56.38	1.68
229	Bellevue	002	I01	15	15.	29.	39.	44.	53.	63.	107.	107.	107.	47.	20.99	43.23	1.55
229	Bremerton	001	F01	14	15.	18.	43.	47.	55.	73.	105.	105.	105.	50.	22.02	45.02	1.65
229	Everett	003	I01	15	18.	30.	44.	48.	60.	67.	93.	93.	93.	50.	18.32	46.87	1.49
229	Kent	001	I01	16	15.	24.	40.	74.	83.	117.	142.	142.	142.	71.	35.18	60.66	1.86
229	King Co	001	I03	15	3.	3.	8.	10.	11.	20.	46.	46.	46.	13.	10.46	10.01	1.94
		002	P03	6	14.	14.	27.	29.	43.	59.	59.	59.	59.	34.	15.49	30.81	1.62
229	Pierce Co	002	F01	15	10.	11.	51.	56.	66.	115.	127.	127.	127.	62.	33.88	51.19	2.09
229	Renton	002	I01	15	17.	24.	50.	69.	79.	119.	182.	182.	182.	70.	41.05	59.91	1.84
229	Seattle	001	I01	15	17.	39.	50.	62.	74.	109.	161.	161.	161.	68.	34.56	60.20	1.67

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WASHINGTON — Cont.																
	001	P01	14	18.	40.	49.	53.	69.	91.	139.	139.	139.	62.	28.94	56.27	1.60
	007	I01	15	22.	28.	45.	48.	74.	96.	134.	134.	134.	59.	31.01	52.69	1.64
	009	I01	15	23.	33.	49.	54.	69.	99.	146.	146.	146.	63.	30.26	57.00	1.57
	057	I02	17	30.	57.	74.	117.	139.	192.	221.	221.	221.	112.	51.87	99.63	1.67
	066	I02	16	27.	49.	68.	89.	141.	201.	219.	219.	219.	109.	58.15	94.43	1.78
	072	F01	14	29.	51.	63.	73.	124.	146.	205.	205.	205.	96.	48.03	84.62	1.70
229 Tacoma	001	I01	15	15.	24.	36.	62.	85.	95.	155.	155.	155.	65.	36.42	55.04	1.87
	001	P01	14	15.	25.	36.	54.	77.	97.	140.	140.	140.	62.	34.13	53.37	1.82
	004	I02	17	21.	45.	86.	113.	138.	184.	210.	210.	210.	110.	53.22	95.80	1.82
	005	I01	15	13.	26.	40.	54.	72.	107.	130.	130.	130.	58.	31.40	50.12	1.81
	006	I01	15	11.	17.	55.	80.	101.	260.	269.	269.	269.	94.	76.89	68.12	2.42
	015	I01	16	18.	21.	64.	79.	119.	153.	188.	188.	188.	89.	46.70	75.05	1.94
230 Ellensburg	001	F01	15	34.	38.	84.	113.	123.	200.	275.	275.	275.	114.	62.56	99.10	1.77
230 Kennewick	001	I05	15	26.	29.	49.	61.	79.	92.	108.	108.	108.	64.	24.99	58.57	1.56
230 Klickitat Co	002	F02	15	26.	35.	54.	67.	91.	110.	112.	112.	112.	72.	29.35	65.40	1.61
230 Pasco	001	F01	15	22.	38.	69.	86.	105.	152.	217.	217.	217.	93.	52.08	79.03	1.84
230 Richland	001	F01	15	20.	20.	43.	62.	81.	110.	122.	122.	122.	64.	32.07	55.94	1.78
230 Walla Walla	002	F01	15	32.	36.	73.	82.	105.	159.	179.	179.	179.	93.	40.93	84.01	1.60
230 Yakima	002	I01	15	45.	67.	124.	153.	188.	299.	301.	301.	301.	162.	73.87	144.59	1.68
230 Yakima Co	006	I03	15	13.	28.	65.	80.	111.	140.	161.	161.	161.	86.	41.07	74.20	1.92
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	15	10.	43.	85.	116.	132.	232.	265.	265.	265.	122.	70.93	98.03	2.24
	004	F03	13	33.	33.	37.	42.	61.	113.	218.	218.	218.	66.	52.57	54.78	1.78
113 Keyser	002	F01	14	21.	22.	39.	40.	54.	88.	93.	93.	93.	50.	22.28	45.07	1.58
113 Mineral Co	004	F01	17	21.	21.	30.	48.	70.	94.	115.	115.	115.	55.	28.90	48.10	1.76
	005	F01	12	36.	40.	46.	55.	85.	114.	229.	229.	229.	79.	54.27	67.36	1.72
	006	F05	15	8.	38.	42.	67.	83.	132.	172.	172.	172.	70.	40.57	58.10	2.02
179 Parkersburg	003	F01	16	36.	38.	51.	63.	100.	140.	144.	144.	144.	80.	38.00	71.58	1.61
179 Vienna	001	F02	16	29.	31.	39.	56.	78.	95.	102.	102.	102.	60.	25.11	54.82	1.55
181 Follansbee	004	F02	16	64.	89.	132.	152.	218.	280.	310.	310.	310.	173.	69.42	160.06	1.53
181 Hancock Co	005	F02	16	35.	50.	73.	111.	150.	251.	375.	375.	375.	130.	85.05	109.43	1.84
	006	F02	16	33.	40.	51.	76.	122.	265.	273.	273.	273.	105.	73.89	86.16	1.89
181 Moundsville	001	F02	12	49.	57.	70.	96.	161.	205.	271.	271.	271.	122.	69.98	105.54	1.74
181 Weirton	003	F02	17	62.	62.	96.	106.	173.	209.	247.	247.	247.	130.	58.82	117.03	1.60
181 Wellsburg	003	F01	11	42.	57.	109.	156.	176.	215.	278.	278.	278.	149.	73.24	129.29	1.82
181 Wheeling	001	H01	14	29.	45.	60.	76.	112.	127.	149.	149.	149.	87.	36.58	79.22	1.61
	002	H01	15	28.	38.	68.	107.	113.	146.	159.	159.	159.	94.	38.43	84.72	1.65
	004	H01	12	4.	4.	5.	6.	8.	11.	12.	12.	12.	7.	2.57	6.51	1.41
	005	H01	13	26.	28.	43.	54.	75.	84.	96.	96.	96.	58.	21.95	54.02	1.50
	006	H01	15	21.	29.	60.	88.	102.	130.	141.	141.	141.	82.	34.57	73.36	1.70
232 Weston	001	F01	15	32.	38.	46.	83.	105.	175.	401.	401.	401.	101.	93.06	77.99	2.00
233 Martinsburg	001	F01	16	31.	34.	65.	89.	98.	105.	113.	113.	113.	78.	27.64	72.44	1.55
234 Charleston	001	P01	7	62.	62.	68.	92.	121.	183.	183.	183.	183.	103.	44.40	96.04	1.51
	002	F01	15	43.	47.	65.	100.	156.	199.	257.	257.	257.	114.	64.61	98.27	1.77
	003	F03	12	33.	36.	60.	64.	70.	97.	105.	105.	105.	64.	22.04	59.99	1.44
	004	F01	16	58.	58.	74.	112.	136.	246.	270.	270.	270.	125.	63.63	111.52	1.62
	005	F01	17	56.	56.	85.	111.	143.	275.	456.	456.	456.	141.	100.39	118.23	1.80
234 Kanawha Co	001	F02	16	34.	46.	59.	92.	132.	204.	261.	261.	261.	106.	61.03	91.53	1.74
	002	F02	14	24.	25.	30.	37.	54.	73.	83.	83.	83.	44.	19.07	40.70	1.51
234 Nitro	001	F02	18	3.	3.	4.	7.	8.	17.	19.	19.	19.	8.	4.67	7.05	1.75
234 Putnam Co	002	F02	4	29.	29.	35.	35.	47.	73.	73.	73.	73.				
	003	F02	17	30.	31.	53.	95.	124.	177.	197.	197.	197.	97.	55.84	81.15	1.91
234 South Charleston	001	P01	7	39.	39.	47.	70.	125.	162.	162.	162.	162.	88.	51.10	75.80	1.84
	003	F01	17	26.	27.	44.	51.	65.	100.	128.	128.	128.	58.	27.44	52.29	1.57
	005	F02	17	43.	43.	79.	92.	107.	206.	216.	216.	216.	108.	57.77	95.11	1.69
235 Clarksburg	001	F01	17	34.	35.	48.	73.	93.	139.	202.	202.	202.	80.	46.58	68.70	1.74
235 Fairmont	002	F02	16	31.	36.	59.	70.	98.	209.	210.	210.	210.	92.	57.08	78.52	1.78
	003	F01	16	23.	26.	32.	42.	62.	99.	124.	124.	124.	54.	29.21	47.70	1.65
235 Harrison Co	001	F01	14	22.	22.	34.	37.	45.	55.	65.	65.	65.	40.	13.52	37.33	1.42
235 Morgantown	001	F01	17	29.	29.	37.	50.	74.	101.	104.	104.	104.	57.	25.55	51.82	1.56
	002	F01	18	30.	31.	38.	49.	61.	86.	99.	99.	99.	54.	19.77	50.29	1.44
236 Beckley	001	F01	14	42.	43.	76.	83.	110.	150.	155.	155.	155.	92.	36.01	85.78	1.51
236 Fayette Co	001	F02	17	20.	27.	44.	51.	57.	74.	83.	83.	83.	50.	16.39	47.08	1.44
236 Montgomery	001	F02	11	36.	41.	47.	64.	92.	121.	157.	157.	157.	76.	38.84	67.60	1.63

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN																
068 Grant Co	001	F02	5	34.	34.	35.	39.	89.	100.	100.	100.	100.	59.	32.33	52.87	1.70
068 Platteville	001	F01	5	34.	34.	38.	38.	94.	136.	136.	136.	136.	68.	45.43	57.48	1.88
073 Beloit	001	F01	15	31.	34.	39.	54.	85.	102.	246.	246.	246.	70.	53.84	58.88	1.75
	002	F01	15	48.	54.	67.	95.	110.	246.	321.	321.	321.	114.	76.04	97.44	1.72
	003	F01	15	30.	32.	43.	52.	89.	150.	240.	240.	240.	79.	57.84	64.39	1.87
128 Eau Claire	002	P01	8	23.	23.	30.	58.	68.	179.	179.	179.	179.	66.	50.46	53.03	1.97
	005	F01	29	17.	23.	34.	46.	62.	99.	213.	230.	230.	60.	49.50	48.72	1.83
	009	F01	27	13.	21.	34.	41.	63.	158.	241.	323.	323.	68.	69.68	49.66	2.09
128 La Crosse	003	F01	30	25.	36.	43.	52.	64.	97.	116.	178.	178.	63.	32.48	56.69	1.56
	005	F01	30	28.	35.	42.	51.	77.	117.	313.	446.	446.	85.	87.64	65.13	1.91
	999	F05	21	30.	37.	58.	72.	106.	134.	314.	375.	375.				
128 River Falls	001	F01	17	15.	19.	29.	38.	45.	117.	261.	261.	261.	54.	58.43	40.06	2.00
128 Vernon Co	997	F05	20	25.	34.	48.	57.	74.	92.	131.	183.	183.				
	998	F05	26	24.	29.	57.	72.	89.	164.	178.	223.	223.	82.	48.12	70.24	1.79
	999	F05	15	24.	25.	54.	62.	77.	238.	346.	346.	346.				
129 Ashland	002	F01	14	6.	11.	26.	36.	59.	148.	214.	214.	214.	63.	61.05	40.18	2.82
	003	F01	15	15.	18.	20.	38.	54.	145.	188.	188.	188.	52.	50.12	37.97	2.16
129 Superior	001	P01	8	23.	23.	42.	50.	61.	147.	147.	147.	147.	62.	39.97	52.51	1.80
	002	F02	20	36.	40.	57.	84.	112.	140.	216.	222.	222.	99.	52.15	87.72	1.68
	004	F01	44	17.	23.	31.	41.	52.	83.	188.	223.	223.	54.	45.86	44.25	1.79
	006	F01	44	27.	40.	54.	83.	94.	129.	330.	384.	384.	96.	75.76	78.80	1.80
	006	F02	1	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.	41.				
	010	J02	14	25.	32.	45.	67.	93.	238.	243.	243.	243.	89.	70.05	69.89	2.02
	011	J02	15	15.	24.	52.	67.	111.	219.	234.	234.	234.	93.	69.38	70.06	2.28
	012	F02	10	28.	28.	31.	36.	49.	77.	275.	275.	275.				
237 Appleton	002	F01	15	31.	34.	42.	49.	62.	144.	297.	297.	297.	71.	68.29	56.53	1.81
237 De Pere	001	F01	14	34.	35.	44.	51.	60.	122.	156.	156.	156.	63.	35.72	56.31	1.58
237 Door Co	001	P03	6	5.	5.	7.	12.	57.	325.	325.	325.	325.	71.	125.98	22.99	4.72
237 Fond Du Lac	002	F01	14	44.	45.	51.	61.	70.	81.	119.	119.	119.	65.	20.01	62.50	1.32
237 Green Bay	001	F01	7	36.	36.	51.	59.	68.	157.	157.	157.	157.	69.	41.03	61.26	1.62
	002	F01	21	24.	53.	67.	74.	87.	116.	180.	318.	318.	90.	61.24	77.31	1.70
	008	F01	11	17.	23.	31.	42.	68.	98.	287.	287.	287.	69.	76.51	42.78	2.23
	009	F01	19	32.	48.	71.	80.	95.	146.	363.	363.	363.	97.	69.25	84.27	1.62
237 Manitowoc	001	F01	15	30.	40.	64.	74.	83.	147.	344.	344.	344.	91.	75.28	75.31	1.77
237 Menasha	006	F01	13	17.	22.	32.	57.	83.	91.	253.	253.	253.	67.	60.95	52.00	2.04
237 Neenah	001	F01	14	33.	35.	49.	53.	68.	124.	432.	432.	432.	86.	102.55	64.10	1.94
237 Oshkosh	005	F01	14	26.	27.	35.	39.	55.	132.	273.	273.	273.	65.	65.90	49.67	1.94
	006	F01	10	47.	47.	62.	79.	94.	108.	206.	206.	206.	90.	45.06	82.86	1.51
238 Marathon Co	001	F02	14	11.	24.	27.	49.	94.	193.	313.	313.	313.	90.	85.60	59.64	2.63
238 Marshfield	004	J02	10	20.	20.	30.	58.	78.	110.	202.	202.	202.	73.	55.16	57.15	2.10
	005	F02	16	24.	24.	36.	52.	91.	191.	263.	263.	263.	86.	73.00	64.60	2.14
238 Rhinelander	001	F01	13	13.	20.	23.	30.	48.	128.	350.	350.	350.	63.	90.98	39.25	2.39
238 Stevens Point	001	F01	17	16.	16.	18.	24.	36.	149.	230.	230.	230.	46.	57.18	31.05	2.18
	002	F01	17	21.	22.	29.	32.	49.	176.	255.	255.	255.	55.	62.86	40.26	2.01
238 Vilas Co	001	F03	7	6.	6.	16.	22.	22.	41.	41.	41.	41.	21.	10.78	18.29	1.81
238 Wausau	002	F01	13	23.	24.	29.	41.	57.	138.	183.	183.	183.	57.	48.42	45.29	1.90
	003	F01	14	26.	26.	30.	34.	49.	108.	353.	353.	353.	64.	85.96	44.42	2.04
	004	F01	12	15.	38.	45.	60.	87.	243.	332.	332.	332.	95.	94.61	67.54	2.28
239 Beloit	005	F01	15	43.	50.	64.	78.	104.	133.	258.	258.	258.	92.	52.95	82.65	1.59
	006	F01	15	31.	34.	47.	51.	85.	113.	167.	167.	167.	68.	36.40	60.55	1.61
239 Franklin	012	F03	14	27.	33.	37.	40.	46.	79.	93.	93.	93.	48.	18.51	45.21	1.41
239 Kenosha	001	P01	4	37.	37.	62.	62.	80.	218.	218.	218.	218.				
	005	F02	13	56.	62.	70.	80.	112.	115.	331.	331.	331.	104.	71.53	91.82	1.59
	013	F02	9	62.	62.	79.	95.	106.	385.	385.	385.	385.	121.	100.27	102.14	1.70
239 Milwaukee	013	F01	14	40.	53.	59.	62.	79.	92.	300.	300.	300.	82.	64.25	71.55	1.60
	018	F02	13	43.	65.	84.	111.	123.	146.	175.	175.	175.	105.	36.70	98.39	1.47
	022	F01	14	50.	50.	57.	80.	93.	122.	132.	132.	132.	82.	27.99	77.58	1.41
	025	F01	14	39.	41.	49.	65.	74.	91.	98.	98.	98.	64.	19.05	61.43	1.35
	027	F01	12	33.	35.	44.	53.	60.	84.	85.	85.	85.	55.	16.71	52.79	1.35
	029	F02	12	59.	78.	91.	99.	118.	175.	335.	335.	335.	126.	72.55	113.32	1.56
	031	F01	11	26.	31.	33.	49.	51.	52.	57.	57.	57.	43.	10.74	41.58	1.31
	032	F01	14	24.	25.	37.	40.	51.	70.	79.	79.	79.	45.	16.07	42.32	1.43
	033	F01	1	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.	82.				
	033	F02	14	48.	51.	68.	76.	129.	295.	313.	313.	313.	119.	85.37	98.95	1.83
	034	F01	1	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.	46.				
	034	F02	12	38.	38.	47.	60.	74.	100.	131.	131.	131.	66.	27.60	61.36	1.47
	035	F01	12	35.	37.	48.	59.	68.	74.	293.	293.	293.	75.	69.80	61.85	1.73
	044	F01	10	47.	47.	56.	69.	80.	84.	92.	92.	92.	70.	15.66	68.02	1.27
	064	F02	15	72.	73.	86.	98.	109.	166.	339.	339.	339.	119.	66.26	109.17	1.48

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WISCONSIN — Cont.																
	099	F01	15	53.	63.	73.	79.	93.	212.	322.	322.	322.	104.	70.72	90.90	1.60
239 Port Washington	001	F01	13	25.	30.	33.	48.	54.	72.	328.	328.	328.	67.	79.67	50.38	1.91
239 Racine	002	P01	8	54.	54.	56.	62.	63.	182.	182.	182.	182.	75.	43.42	68.61	1.49
	006	F01	13	23.	40.	41.	53.	72.	75.	209.	209.	209.	64.	46.17	55.33	1.67
	007	F01	15	35.	35.	40.	43.	65.	71.	212.	212.	212.	60.	43.90	52.27	1.58
	010	F01	15	47.	50.	56.	65.	68.	83.	282.	282.	282.	77.	57.67	68.07	1.53
	014	F01	14	31.	33.	37.	42.	58.	65.	174.	174.	174.	56.	36.01	49.66	1.55
	015	F01	15	43.	44.	54.	59.	100.	162.	164.	164.	164.	81.	40.38	73.05	1.57
239 South Milwaukee	024	F01	15	32.	37.	41.	57.	76.	112.	232.	232.	232.	70.	50.38	59.86	1.69
239 Walworth Co	001	F01	15	28.	31.	33.	47.	61.	78.	275.	275.	275.	63.	60.93	51.25	1.79
239 Waukesha	001	F01	13	33.	45.	47.	61.	81.	87.	88.	88.	88.	63.	18.02	60.87	1.35
	010	F02	2	42.	42.	42.	42.	112.	112.	112.	112.	112.				
	012	F02	2	49.	49.	49.	49.	88.	88.	88.	88.	88.				
	013	F02	2	40.	40.	40.	40.	87.	87.	87.	87.	87.				
	014	F02	2	53.	53.	53.	53.	93.	93.	93.	93.	93.				
239 Wauwatosa	002	F01	15	16.	43.	52.	58.	78.	176.	310.	310.	310.	83.	71.82	66.49	1.93
239 West Allis	026	F01	15	35.	36.	45.	52.	63.	86.	88.	88.	88.	56.	17.58	53.67	1.35
240 Columbia Co	003	J02	13	15.	18.	21.	23.	47.	94.	190.	190.	190.	46.	48.35	33.39	2.07
	004	J02	15	10.	16.	23.	31.	47.	96.	276.	276.	276.	53.	65.67	36.15	2.24
	005	J02	14	14.	19.	24.	30.	58.	84.	303.	303.	303.	59.	73.53	40.77	2.22
	008	J02	14	24.	24.	36.	46.	65.	106.	278.	278.	278.	66.	64.77	52.03	1.90
240 Madison	001	F01	23	32.	34.	42.	56.	71.	114.	121.	324.	324.	70.	60.61	58.04	1.71
	001	F05	4	39.	39.	41.	41.	49.	75.	75.	75.	75.				
	001	P01	8	31.	31.	33.	39.	60.	266.	266.	266.	266.	74.	79.23	54.84	2.04
	002	F02	15	40.	41.	52.	82.	89.	133.	375.	375.	375.	95.	82.92	77.47	1.81
	003	F02	14	37.	40.	47.	51.	75.	128.	367.	367.	367.	86.	84.86	68.36	1.84
	005	F01	15	28.	34.	50.	62.	88.	119.	373.	373.	373.	86.	83.57	68.25	1.88
	008	F02	14	35.	37.	50.	80.	94.	141.	248.	248.	248.	87.	55.62	74.57	1.75
	009	F01	12	33.	57.	61.	65.	93.	133.	175.	175.	175.	84.	38.85	76.77	1.55
	016	F04	7	22.	22.	34.	44.	45.	96.	96.	96.	96.	45.	24.07	41.04	1.58
	017	F04	15	31.	57.	71.	90.	117.	224.	670.	670.	670.	137.	155.32	100.86	2.03
WYOMING																
241 Casper	001	F01	15	29.	34.	49.	68.	97.	137.	156.	156.	156.	81.	39.96	72.16	1.68
241 Cheyenne	001	P01	3	18.	18.	18.	20.	55.	55.	55.	55.	55.				
241 Converse Co	001	F03	15	8.	10.	20.	25.	44.	139.	208.	208.	208.	46.	54.92	30.05	2.43
241 Douglas	002	F01	11	6.	7.	8.	11.	19.	75.	105.	105.	105.	26.	32.77	15.83	2.64
241 Riverton	001	F01	15	21.	22.	31.	43.	55.	85.	200.	200.	200.	54.	44.09	44.38	1.79
242 Cheyenne	001	F01	13	14.	16.	20.	31.	40.	62.	88.	88.	88.	35.	21.54	30.49	1.74
242 Goshen Co	001	F03	8	1.	1.	3.	4.	13.	18.	18.	18.	18.	8.	6.58	5.68	2.75
	002	F03	9	1.	1.	1.	2.	8.	15.	15.	15.	15.	5.	5.24	2.80	2.94
	003	F03	15	9.	12.	18.	27.	41.	69.	73.	73.	73.	33.	20.63	27.78	1.90
242 Laramie	005	F01	13	24.	26.	28.	48.	60.	61.	65.	65.	65.	44.	15.87	41.04	1.47
242 Platte Co	001	F03	15	1.	1.	6.	10.	17.	30.	33.	33.	33.	12.	9.66	8.31	2.90
242 Torrington	001	F01	15	19.	22.	32.	37.	44.	55.	57.	57.	57.	38.	12.20	35.85	1.41
242 Wheatland	001	F01	14	10.	10.	24.	25.	47.	61.	80.	80.	80.	36.	22.42	29.36	2.03
243 Big Horn Co	001	F01	7	22.	22.	27.	39.	54.	60.	60.	60.	60.	40.	16.18	37.23	1.53
243 Buffalo	001	F03	14	2.	4.	4.	5.	8.	13.	23.	23.	23.	7.	5.33	6.12	1.83
243 Campbell Co	001	F03	6	6.	6.	8.	8.	13.	14.	14.	14.	14.	10.	3.25	9.71	1.40
	002	F03	11	3.	4.	22.	35.	39.	67.	79.	79.	79.	35.	24.93	23.66	3.01
243 Cody	001	F01	12	8.	17.	22.	37.	42.	50.	57.	57.	57.	34.	14.53	29.80	1.76
243 Crook Co	001	F01	11	11.	20.	41.	73.	97.	208.	251.	251.	251.	96.	80.53	66.30	2.64
	002	F03	15	1.	3.	5.	8.	9.	14.	25.	25.	25.	8.	5.75	6.68	2.10
243 Evanston	001	F01	14	26.	43.	82.	106.	120.	155.	160.	160.	160.	100.	40.07	90.37	1.67
243 Green River	001	F01	14	13.	19.	24.	50.	58.	77.	79.	79.	79.	46.	23.61	39.62	1.85
243 Johnson Co	001	F03	15	1.	1.	1.	2.	3.	4.	24.	24.	24.	3.	5.79	2.03	2.43
243 Lincoln Co	002	F01	14	7.	12.	21.	29.	42.	66.	139.	139.	139.	39.	34.14	28.87	2.21
	003	F03	10	1.	1.	9.	14.	15.	24.	26.	26.	26.	14.	7.55	10.58	2.54
243 Newcastle	001	F01	11	6.	11.	18.	35.	39.	70.	121.	121.	121.	40.	33.39	28.82	2.42
243 Rawlins	001	F01	8	9.	9.	15.	18.	24.	31.	31.	31.	31.	20.	7.44	18.92	1.51
243 Rock Springs	001	F01	14	32.	46.	104.	119.	127.	180.	187.	187.	187.	116.	45.31	105.60	1.64
	002	F01	15	19.	29.	58.	63.	83.	127.	173.	173.	173.	72.	39.14	62.20	1.76
	003	F01	15	17.	24.	32.	37.	46.	64.	145.	145.	145.	46.	30.53	39.67	1.66
243 Sheridan Co	001	F01	15	4.	5.	7.	9.	10.	16.	45.	45.	45.	11.	9.85	9.07	1.75
	002	F01	13	6.	7.	22.	28.	44.	62.	107.	107.	107.	36.	26.77	27.49	2.22
243 Sublette Co	001	F01	12	2.	4.	8.	8.	14.	26.	31.	31.	31.	13.	8.71	9.87	2.17
243 Sweetwater Co	001	F01	12	26.	38.	62.	76.	87.	93.	150.	150.	150.	75.	31.31	69.03	1.57
	007	F01	14	11.	18.	25.	29.	33.	37.	50.	50.	50.	29.	9.20	27.56	1.43

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
HI-VOL GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WYOMING — Cont.																
	007	J02	12	10.	20.	24.	26.	30.	39.	42.	42.	42.	28.	9.13	26.09	1.47
	008	J02	11	15.	17.	24.	32.	34.	43.	59.	59.	59.	32.	13.28	29.20	1.54
	009	J02	14	10.	18.	26.	27.	40.	46.	52.	52.	52.	31.	12.30	28.58	1.58
	010	J02	15	8.	14.	18.	20.	29.	46.	53.	53.	53.	25.	12.83	22.50	1.64
	011	J02	13	23.	26.	28.	38.	62.	65.	82.	82.	82.	44.	19.03	40.06	1.52
	012	J02	14	9.	20.	29.	40.	55.	78.	93.	93.	93.	46.	25.14	38.90	1.90
	013	J02	13	26.	40.	43.	47.	59.	85.	108.	108.	108.	55.	21.26	51.54	1.43
	014	J02	15	14.	22.	26.	39.	58.	91.	115.	115.	115.	49.	29.38	41.72	1.82
	015	J02	14	15.	25.	39.	44.	53.	70.	70.	70.	70.	47.	18.05	43.15	1.57
	016	F03	12	9.	12.	15.	19.	22.	41.	53.	53.	53.	23.	12.87	20.33	1.66
243 Teton Co	001	F01	14	2.	3.	13.	19.	34.	70.	91.	91.	91.	32.	28.09	19.37	3.19
243 Thermopolis	001	F01	14	8.	10.	14.	22.	28.	39.	46.	46.	46.	23.	12.05	20.29	1.76
243 Washakie Co	001	F01	13	1.	1.	1.	2.	3.	5.	14.	14.	14.	3.	3.56	2.18	2.27
243 Weston Co	001	F03	14	2.	5.	9.	12.	13.	19.	28.	28.	28.	12.	6.32	10.59	1.88
243 Worland	001	F01	15	31.	33.	44.	55.	72.	95.	105.	105.	105.	60.	22.74	55.85	1.46
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	11	1.	1.	5.	7.	13.	18.	24.	24.	24.	9.	7.43	5.81	3.03
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	23.	88.	126.	193.	211.	314.	402.	402.	402.	192.	102.19	160.70	2.01
246 Piti Dist	006	F02	15	66.	77.	112.	134.	149.	187.	219.	219.	219.	132.	42.64	125.36	1.40

PARTICULATE, micrograms per cubic meter (25 C)
MEMBRANE SAMPLER GRAVIMETRIC, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH DAKOTA																
172 Mc Lean Co	001	F03	9	2.	2.	5.	7.	10.	23.	23.	23.	23.	9.	7.02	6.89	2.13

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Birmingham	005	G02	477	.3	1.1	1.8	2.4	3.1	4.4	5.4	8.3	9.2				
	012	G01	2052	.3	.7	1.1	1.8	2.8	5.5	7.7	11.0	32.3	5.1	.00	3.10	2.57
007 Huntsville	014	H01	1	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8	.8				
ALASKA																
008 Anchorage	013	F01	1849	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	13.8	25.3	3.7	2.81	2.73	2.36
009 Fairbanks	002	G01	1842	.3	.8	1.7	3.4	5.7	11.5	17.2	28.7	41.4	5.3	5.70	3.07	3.09
	012	G01	1660	.3	2.5	4.6	6.0	9.2	13.8	17.2	27.0	40.2	7.5	5.09	6.07	1.93
	013	F01	2013	.3	.3	1.1	3.4	5.7	10.3	14.9	23.0	31.0	4.7	4.77	2.63	3.37
	014	G01	1123	.3	1.1	2.1	3.4	5.7	11.5	14.9	21.8	33.1				
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	969	.3	.3	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	7.0				
014 Flagstaff	002	F01	1482	.3	.3	1.0	1.0	1.0	3.0	5.0	9.0	15.0				
015 Glendale	001	G01	1908	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	13.8	1.7	1.81	1.06	2.78
015 Mesa	002	G01	2059	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	18.4	27.6	3.1	3.70	1.55	3.47
015 Phoenix	002	G01	743	.3	.3	1.1	3.4	6.9	14.9	18.4	24.1	27.6				
	004	G01	1669	.3	.3	1.1	1.1	2.3	6.9	10.3	14.9	27.6	2.7	3.33	1.37	3.35
	013	G01	1876	.3	.3	1.1	1.1	3.4	6.9	9.2	12.6	17.2	2.6	2.85	1.42	3.25
015 Scottsdale	003	G01	1865	.3	.3	1.1	2.3	3.4	8.0	11.5	20.7	32.2	3.3	4.12	1.63	3.52
	004	G01	2098	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	6.9	1.1	.92	.80	2.36
015 Tucson	002	G01	2206	.3	.3	1.1	2.3	2.9	4.6	6.3	10.3	19.5	2.5	2.10	1.75	2.55
	011	G01	2134	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	5.7	10.9	16.1	2.1	2.01	1.40	2.65
	014	G01	2194	.3	.3	1.7	3.4	6.3	10.3	12.6	19.0	28.7	4.7	4.21	2.77	3.34
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2150	.3	1.1	2.3	4.6	5.7	11.5	14.9	21.8	28.7	5.3	4.45	3.74	2.56
024 Azusa	002	I01	2155	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	13.8	3.1	1.87	2.59	1.93
024 Burbank	002	I01	2192	1.1	3.4	4.6	6.9	11.5	17.2	19.5	26.4	34.5	9.1	5.75	7.38	1.94
024 Camarillo	003	I01	2208	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	10.3	1.6	1.40	1.07	2.59
024 Chino	001	I01	2069	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	10.3	13.8	3.6	2.60	2.67	2.41
024 Costa Mesa	001	I01	2079	.3	2.3	3.4	4.6	8.0	13.8	17.2	23.0	31.0	6.3	4.99	4.66	2.30
024 Fontana	001	I01	2141	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	1.8	1.31	1.31	2.37
024 Hemet	001	I01	1077	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	6.9	8.0	8.0	9.2				
024 Laguna Beach	001	I01	2207	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	13.8	23.0	4.8	2.77	3.94	2.01
024 La Habra	001	I01	2135	.3	2.3	4.6	6.9	10.3	20.7	24.1	31.0	51.7	9.1	7.25	6.53	2.38
024 Lennox	001	I01	2129	.3	2.3	3.4	5.7	9.2	17.2	19.5	26.4	32.2	7.7	6.02	5.43	2.51
024 Long Beach	002	I01	2191	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	13.8	17.2	21.8	6.2	3.56	5.34	1.76
024 Los Angeles	001	I01	2177	.3	2.3	4.6	5.7	8.0	12.6	14.9	20.7	26.4	6.6	4.17	5.33	2.02
	002	I01	2198	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	14.9	20.7	28.7	5.6	4.30	4.29	2.09
024 Los Angeles Co	001	I01	2200	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	13.8	17.2	24.1	29.9	5.5	5.42	3.18	3.12
024 Lynwood	001	I01	2193	1.1	3.4	5.7	6.9	10.3	17.2	20.7	26.4	37.9	9.0	5.40	7.67	1.77
024 Newhall	001	I01	2194	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	12.6	2.9	1.86	2.31	1.98
024 Norco	001	I01	2111	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	6.9	8.0	9.2	3.2	1.74	2.74	1.80
024 Pasadena	004	I01	2205	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	12.6	16.1	21.8	4.7	3.85	3.27	2.45
024 Pomona	001	I01	2184	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	12.6	16.1	4.8	2.64	4.17	1.75
024 Redlands	001	I01	1171	.3	.3	1.1	1.1	3.4	5.7	8.0	12.6	16.1				
024 Riverside	003	F01	2195	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	12.6	23.0	3.8	2.73	2.98	2.13
024 Rubidoux	001	I01	1957	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	3.4	2.10	2.78	1.97
024 San Bernardino	001	I01	2019	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	8.0	13.8	2.8	2.08	1.99	2.55
024 Santa Barbara	004	F01	2183	.3	.3	1.1	2.3	3.4	8.0	11.5	16.1	25.3	3.2	3.62	1.81	3.06
024 Whittier	001	I01	2093	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	13.8	17.2	19.5	5.7	3.62	4.63	1.97
025 Monterey	001	I01	428	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7				
025 Salinas	002	I01	2191	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	5.7	9.2	1.7	1.02	1.53	1.57
028 Chico	001	F01	1581	.3	.3	1.1	1.1	3.4	8.0	10.3	14.9	20.7				
028 Red Bluff	001	F01	1634	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9				
028 Sacramento	003	F01	2155	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	5.7	6.9	12.6	19.5	2.5	2.39	1.87	2.13
028 Sacramento Co	001	I01	2168	.3	.3	1.1	1.1	3.4	10.3	13.8	20.7	26.4	3.6	4.57	1.68	3.58
028 South Lake Tahoe	002	F01	1984	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	5.7	.6	.60	.45	2.04
030 Burlingame	002	I01	2057	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	9.2	11.5	17.2	4.8	2.45	4.14	1.76
030 Concord	001	I01	2184	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	12.6	3.8	2.23	3.23	1.83
030 Fremont	001	I01	2086	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	18.4	2.9	2.02	2.34	1.90
030 Fresno	005	F01	2038	.3	1.1	1.1	2.3	5.7	12.6	18.4	26.4	36.8	5.2	5.78	3.16	2.68
030 Livermore	002	I01	1961	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	11.5	3.2	1.94	2.73	1.81
030 Napa	003	I01	2166	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	12.6	18.4	3.4	2.47	2.74	2.00

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA – Cont.																
030 Oakland	004	F01	2146	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	12.6	16.1	3.8	2.73	2.96	2.11
030 Pittsburg	001	I01	2168	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	8.0	11.5	2.2	1.54	1.80	1.75
030 Redwood City	001	I01	1836	.3	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	11.5	13.8	18.4	5.5	3.04	4.63	1.93
030 Richmond	003	I01	2168	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	13.8	2.8	1.52	2.42	1.69
030 San Francisco	003	I01	2152	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	8.0	11.5	25.3	3.2	2.48	2.35	2.29
030 San Jose	004	I01	2133	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	13.8	18.4	25.3	33.3	6.9	5.28	5.27	2.08
030 San Rafael	001	I01	2118	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	10.3	17.2	23.0	4.9	3.11	4.09	1.86
030 Santa Rosa	002	I01	2180	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	17.2	3.9	2.36	3.31	1.73
030 Sunnyvale	001	I01	2169	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	11.5	16.1	21.8	4.9	3.36	3.91	1.96
030 Vallejo	004	I01	2135	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	10.3	13.8	18.4	21.8	4.8	3.91	3.83	1.88
031 Bakersfield	003	F01	2205	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	16.1	23.0	3.0	3.21	1.84	2.84
031 Fresno	002	F01	1057	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	10.3	16.1	24.1	37.9				
	003	F01	931	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	6.9	9.2	12.6	24.1				
031 Fresno Co	001	I01	2134	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	1.0	.75	.76	2.21
	002	I01	1236	.3	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0				
031 Merced	001	F01	714	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2				
	001	I01	2093	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	10.3	14.9	2.8	2.17	2.15	2.09
031 Stockton	002	F01	1486	.3	.3	.3	1.1	2.3	6.9	10.3	16.1	23.0				
031 Visalia	001	F01	2203	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	13.8	26.4	1.9	2.50	1.15	2.77
032 San Luis Obispo	001	F01	619	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	13.8				
	002	F01	2200	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7	9.2	18.4	2.2	1.94	1.60	2.37
033 Banning	002	I01	2179	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	3.4	4.6	8.0	2.0	1.05	1.71	1.80
033 Barstow	001	I01	2070	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	.4	.35	.34	1.61
033 Indio	001	I01	2181	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	12.6	1.8	1.89	1.17	2.70
033 Lancaster	001	I01	2103	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	16.1	2.8	1.85	2.32	1.92
033 Palm Springs	001	I01	2136	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	1.6	.99	1.28	2.12
033 Victorville	001	I01	2025	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	9.2	.6	.86	.37	1.97
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2055	.3	.7	1.5	2.5	4.5	9.5	12.6	18.3	30.9	4.0	4.02	2.50	2.83
036 Boulder	006	P05	1557	.3	.3	.3	1.3	2.9	7.5	10.3	19.0	28.7				
036 Denver	002	F01	2011	.3	.9	3.1	4.8	7.1	12.3	15.6	23.8	45.9	6.1	5.23	4.03	2.83
	009	F01	2041	.3	.9	2.0	3.0	5.1	11.0	15.1	24.5	36.5	4.7	4.93	3.02	2.72
	010	F01	2044	.3	.8	3.1	5.1	7.5	12.1	15.1	23.0	50.9	6.1	5.05	3.98	2.97
	011	F01	2068	.3	.3	1.0	1.7	2.9	6.0	8.2	13.0	25.6	2.6	2.75	1.59	2.84
036 Welby	001	F01	2051	.3	.3	.7	1.6	3.4	7.4	9.8	15.1	22.7	2.9	3.32	1.51	3.39
037 Greeley	005	F01	669	.3	.3	1.1	1.7	4.0	9.8	14.9	23.0	26.4				
038 Colorado Springs	004	F01	2087	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.3	8.6	14.9	28.2	2.9	3.02	1.79	2.93
038 Pueblo	001	F01	1930	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.2	8.0	13.2	1.7	1.67	1.10	2.78
CONNECTICUT																
042 Hartford	009	F01	2104	.3	.3	1.5	2.3	2.9	4.6	5.7	8.6	18.1	2.5	1.82	1.83	2.40
042 New Haven	007	F01	1595	.3	.3	1.1	2.3	3.4	6.3	8.0	12.6	25.9				
042 Waterbury	004	F01	1929	.3	.3	1.1	2.9	4.6	8.6	11.5	16.7	31.6	3.7	3.75	2.14	3.25
043 Bridgeport	004	F01	1860	.3	.3	1.7	2.8	4.0	5.7	6.9	12.1	23.0	3.0	2.31	2.17	2.57
043 Greenwich	001	F01	1560	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.4	5.2	10.3	21.8				
043 Norwalk	005	F01	2089	.3	1.5	2.3	3.4	4.6	7.8	9.8	14.9	24.7	4.2	2.97	3.26	2.11
043 Stamford	123	F01	1487	.3	.3	1.3	2.1	3.0	5.5	7.5	10.9	21.8				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	2106	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.2	6.9	12.6	20.7	2.1	2.57	1.10	3.31
	008	I01	744	1.1	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	8.0	10.3	13.8				
	008	I02	1439	1.1	1.1	1.1	2.3	2.3	4.6	5.7	10.3	19.5				
	013	I01	1392	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	13.8				
	013	I02	743	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	11.5	13.8				
	017	I01	732	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	11.5	14.9	20.7				
	017	I02	930	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	16.1	25.3				
	018	I01	1565	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	10.3	13.8				
FLORIDA																
049 Jacksonville	033	H01	2130	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	5.2	7.5	14.9	2.3	1.68	1.61	2.54
050 Fort Lauderdale	003	G03	2144	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.0	5.2	9.2	19.5	1.6	1.95	.90	2.94
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1655	.3	1.1	1.1	2.3	2.9	5.2	6.3	8.6	12.1				
050 Miami	002	G01	2045	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.0	5.2	9.2	25.3	2.5	1.67	2.03	1.94

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
050 West Palm Beach	001	G01	350	.3	.3	.8	1.0	1.4	2.1	2.6	8.4	9.1				
052 Clearwater	002	G02	1510	.3	.3	1.5	2.3	3.4	5.2	5.7	7.8	13.2				
052 St Petersburg	013	H01	942	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.6	4.4	8.0				
	018	H01	1606	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.4	4.6	7.2	12.1				
052 Tampa	021	G02	440	.3	.3	.9	1.1	1.7	2.9	3.4	5.7	10.1				
	022	G02	1360	.3	1.1	1.1	1.7	2.9	4.6	5.2	8.0	10.9				
GEORGIA																
056 Atlanta	001	G01	2199	.3	1.1	2.0	2.6	3.4	5.1	6.3	10.0	22.9	3.0	1.94	2.49	1.82
	003	G01	1634	.3	.9	1.1	2.0	2.9	5.1	7.2	15.7	22.6				
	034	F01	1637	.3	.3	.9	1.4	2.6	5.4	7.2	9.7	11.2				
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1771	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3	19.5	2.2	1.89	1.77	1.93
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	1866	.3	1.3	3.3	5.7	9.7	15.6	18.7	25.2	38.8	7.4	5.89	4.87	2.86
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	1824	.3	1.3	2.0	2.5	3.4	5.5	7.0	11.6	19.8	3.2	2.13	2.64	1.80
067 Calumet City	001	G01	2038	.3	.7	1.4	2.1	2.9	3.9	4.9	6.9	7.5	2.3	1.43	1.82	2.12
067 Chicago	002	P10	1986	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	9.2	10.3	12.6	18.4	5.1	2.69	4.32	1.95
	009	H01	1703	.3	1.3	2.0	2.5	3.4	5.1	6.0	8.7	18.3	3.0	1.76	2.49	1.85
	010	H01	497	.3	.7	1.1	1.5	2.1	3.4	4.3	6.9	7.9				
	027	H01	949	.3	1.7	2.4	3.1	4.4	6.4	7.6	12.2	14.0				
067 Chicago Heights	001	G01	2078	.3	.3	.8	1.3	1.5	2.0	2.2	2.4	4.0	1.1	.62	.93	2.04
067 Hillside	001	G01	2102	.3	.8	1.1	1.4	1.8	2.4	2.8	3.3	9.2	1.6	.67	1.40	1.62
067 Joliet	005	F01	1845	.3	.3	.3	.7	1.3	2.3	3.0	4.7	15.4	1.0	1.13	.69	2.41
067 Skokie	005	G01	1520	.3	.9	1.8	2.4	2.9	3.7	4.1	7.1	10.9				
069 Rock Island	002	F01	2057	.3	.8	1.6	2.2	2.8	4.6	6.1	9.9	15.5	2.5	1.82	1.95	2.15
070 East St Louis	009	F01	1887	.3	.3	.3	.3	.3	1.3	2.0	3.0	4.7	.5	.59	.40	1.93
070 Wood River	007	F01	1977	.3	.3	.3	.9	1.1	1.8	2.5	5.2	8.9	1.0	.88	.78	2.13
075 Springfield	003	F01	2062	.3	.3	.3	.8	1.1	2.1	3.2	7.6	13.5	1.1	1.35	.69	2.40
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1305	.3	.3	1.0	2.0	2.0	5.0	8.0	13.0	20.0				
077 Evansville	008	H01	1076	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	3.0	7.0	12.0				
080 Indianapolis	030	F01	1526	.3	.3	1.0	2.0	3.0	4.0	6.0	15.0	27.0				
	031	F01	1870	.3	.3	.3	.3	1.0	4.0	6.0	10.0	19.0	1.3	2.10	.68	2.86
	032	F01	215	.3	.3	.3	1.0	2.0	4.0	5.0	9.0	13.0				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2091	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	4.0	5.2	8.6	12.6	2.1	1.58	1.74	1.91
088 Cedar Rapids	020	G02	2023	.3	.3	.3	1.1	1.4	2.8	4.0	8.9	23.5	1.4	1.67	.90	2.50
092 Des Moines	040	G02	2158	.3	.3	1.1	1.7	2.9	6.3	8.6	15.5	30.5	2.8	3.08	1.67	2.99
	043	G02	743	.3	.3	1.1	2.9	4.6	7.5	10.3	20.1	25.9				
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2113	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	12.0	17.0	2.3	1.97	1.85	1.86
	011	F01	1812	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	5.0	8.0	1.3	.81	1.16	1.45
095 Lawrence	003	F01	2145	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	3.0	8.0	29.0	1.4	1.44	1.17	1.54
095 Topeka	003	F01	2200	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0	5.0	10.0	18.0	1.6	1.76	1.23	1.72
099 Wichita	002	F01	2129	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.6	.3	.08	.29	1.14
	003	F01	2208	.3	.3	1.0	1.5	2.5	4.5	6.5	12.0	24.0	2.3	2.29	1.64	2.35
	010	F01	2198	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	4.0	6.0	13.0	26.0	2.4	2.30	1.90	1.87
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	1353	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.0	6.3	12.1	15.8				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
077 Owensboro	008	F01	290	.3	.3	1.1	1.1	2.3	5.2	6.9	13.8	16.7				
078 Louisville	025	G03	2167	.3	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.2	9.8	16.1	2.0	1.75	1.46	2.43
	026	G01	2189	.3	1.7	4.0	5.7	8.0	11.5	13.2	17.2	27.0	6.5	3.95	4.86	2.50
	029	G01	2158	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.0	6.3	14.4	24.7	2.1	2.57	1.24	2.83
078 Shively	001	G01	1460	.3	.3	1.1	1.7	2.9	7.5	9.8	16.1	19.0				
102 Lexington	002	F01	1906	.3	.3	1.0	1.4	2.0	3.4	4.6	9.8	18.2	1.8	1.72	1.30	2.29
103 Ashland	008	F01	1735	.3	.3	1.5	2.1	3.2	4.9	5.7	7.8	10.9	2.5	1.72	1.86	2.37
MAINE																
109 Bangor	001	F01	2144	.3	1.0	1.0	2.0	3.0	7.0	9.0	14.0	22.0	3.0	2.82	2.07	2.34
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1378	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	6.9	13.8	35.6				
047 Cheverly	004	F01	1791	.3	.3	.3	.3	1.1	4.6	6.9	10.3	14.9	1.5	2.28	.70	3.24
047 Silver Spring	006	F01	1658	.3	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	10.3	19.5	2.0	2.40	1.06	3.10
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1731	.3	.3	.3	.3	1.1	3.4	4.6	8.0	20.7	1.1	1.62	.58	2.74
113 Cumberland	006	F01	1616	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	9.2	18.4				
113 Hagerstown	004	F01	1729	.3	.3	.3	1.1	1.1	4.6	6.9	10.3	31.0	1.7	2.31	.88	2.98
115 Baltimore	018	F01	1716	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	5.7	9.2	13.8	1.6	1.85	.92	2.78
	019	F01	1452	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	13.8	23.0				
115 Riviera Beach	002	G01	1336	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2				
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	F01	2014	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	16.1	40.2	5.4	3.48	4.44	1.90
118 Worchester	012	F01	2092	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	10.3	17.2	3.6	2.17	2.94	1.99
119 Boston	002	F01	1950	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	9.2	12.6	23.0	4.3	2.78	3.37	2.17
	016	F01	826	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	10.3	16.1	28.7				
119 Cambridge	004	F01	1577	.3	.3	2.3	2.3	3.4	5.7	8.0	13.8	19.5				
119 Medford	003	F01	1926	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	12.6	27.6	3.1	2.37	2.54	1.88
119 Quincy	002	F01	1196	.3	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	5.7	10.3	23.0				
119 Waltham	004	F01	1181	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	28.7				
121 Lowell	004	F01	1409	.3	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	5.7	8.0	17.2				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	2114	.3	.3	.3	.3	.3	1.6	2.7	6.0	12.2	.7	1.13	.45	2.21
122 Saginaw	002	F01	2110	.3	.3	.3	.3	.7	5.4	10.3	19.0	28.2	1.8	3.74	.60	3.39
123 Allen Park	001	G01	2008	.3	.3	.7	1.2	1.6	2.8	4.0	8.3	14.6	1.5	1.48	1.01	2.35
123 Detroit	014	G01	1966	.3	.3	.7	1.0	1.5	2.8	4.5	10.7	15.6	1.5	1.82	1.03	2.30
	016	G01	859	.3	.3	1.4	2.1	2.8	4.2	5.9	10.1	15.0				
	022	G01	1869	.3	1.0	1.9	2.9	4.9	8.7	10.8	14.7	20.9	4.1	3.24	2.91	2.40
123 Livonia	002	G01	1693	.3	.3	.3	.6	.9	1.5	2.0	5.0	17.7	.8	.97	.59	2.11
123 Port Huron	003	F01	1852	.3	.6	1.6	2.4	3.1	4.1	4.8	6.3	14.7	2.4	1.42	1.95	2.17
123 Southfield	002	F01	1986	.3	.3	.3	.8	1.5	3.0	4.1	6.6	9.4	1.3	1.34	.81	2.56
123 Warren	003	F01	1306	.3	.3	1.1	1.6	2.2	3.7	5.1	9.6	19.0				
MINNESOTA																
127 St Cloud	025	H01	2172	.3	1.1	1.7	3.4	5.2	9.8	13.0	19.9	25.3	4.5	4.04	3.05	2.65
128 Rochester	018	G01	1005	.3	1.3	2.0	2.5	3.7	5.7	6.9	10.3	14.9				
131 Minneapolis	022	H01	1908	.3	.3	.3	1.4	2.9	5.3	6.7	10.8	18.4	2.2	2.36	1.14	3.33
	027	F01	2044	.3	.3	.3	1.0	1.7	3.2	4.5	7.7	19.0	1.5	1.67	.96	2.61
	047	F01	2054	.3	.7	1.6	2.6	4.9	9.8	12.3	17.9	30.9	4.2	4.05	2.55	2.93
131 St Paul	031	H01	2205	.3	.9	1.5	2.2	3.0	4.9	6.4	10.6	19.5	2.7	2.07	2.09	2.07
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	1232	.3	.3	.3	.3	.3	.3	5.7	11.5	34.5				
070 St Louis	007	H01	600	.3	.3	1.1	1.7	2.6	4.3	5.4	8.2	13.0				
	061	H01	1688	.3	1.1	1.8	2.8	4.1	7.1	9.4	20.9	39.1	3.8	3.89	2.79	2.23
	062	H01	1018	.3	.3	.8	1.4	2.2	5.5	8.6	13.7	17.5				
	063	H01	1828	.3	.3	1.1	1.6	2.3	3.8	5.1	7.5	12.8	2.0	1.53	1.49	2.23
	064	H01	1712	.3	3.0	4.1	5.1	6.3	8.5	10.1	12.8	17.5	5.5	2.41	4.87	1.71
094 North Kansas City	004	F01	2061	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	2.3	.3	.14	.29	1.21

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1825	.3	1.1	1.7	2.3	3.4	5.7	7.5	12.6	31.6	3.2	2.56	2.39	2.30
NEBRASKA																
085 Omaha	024	G01	2056	.3	.3	1.7	2.3	4.0	6.9	8.6	12.1	20.7	3.3	2.72	2.19	2.75
	031	G01	2184	.3	.3	.3	1.1	2.3	5.7	8.6	19.0	30.5	2.5	3.50	1.27	3.17
145 Lincoln	007	G01	1673	.3	.3	1.5	2.6	4.6	7.8	10.3	17.7	29.3	3.7	3.58	2.40	2.80
NEVADA																
013 Los Vegas	001	G01	2064	.3	.8	1.9	3.1	5.0	9.1	11.5	15.5	23.5	4.1	3.48	2.84	2.59
148 Douglas Co	003	F01	1047	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	10.3	13.8	16.1				
148 Reno	005	I01	2129	.3	1.4	2.9	4.6	6.9	10.9	12.3	18.4	27.0	5.5	3.88	4.12	2.35
NEW HAMPSHIRE																
121 Manchester	009	F01	1770	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	8.0	13.8	2.1	1.51	1.65	2.11
121 Nashua	005	F01	2200	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	17.2	1.7	1.69	1.11	2.57
NEW MEXICO																
014 Farmington	005	F01	1644	.3	.3	1.7	2.9	4.0	6.9	8.6	14.9	19.5				
152 Albuquerque	002	H01	1978	.3	.3	1.1	2.3	3.4	8.0	11.5	17.2	31.0	3.2	3.83	1.61	3.52
	009	H01	766	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	11.5	17.2	32.2	59.8				
	015	H02	295	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	2.3				
	018	H01	1119	.3	.3	1.1	2.3	6.9	12.6	19.5	29.9	39.1				
153 Las Cruces	007	F01	1690	.3	1.7	2.3	2.9	4.0	6.9	8.6	13.2	16.7	3.7	2.53	2.98	2.08
	008	F01	193	.3	.3	1.1	1.7	2.9	5.2	6.3	9.2	9.2				
	009	F01	1181	.3	.3	1.1	2.3	4.0	8.0	10.3	15.5	26.4				
155 Roswell	003	F01	1088	.3	.9	1.7	2.6	4.0	6.6	8.3	12.4	18.7				
157 Santa Fe	019	F01	855	.3	1.1	2.9	4.0	5.2	9.2	12.1	16.1	23.0				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2135	.3	1.0	1.6	2.1	2.9	5.2	7.2	12.6	23.7	2.8	2.44	2.16	2.03
043 Mamaroneck	002	F01	1925	.3	.3	.9	1.5	2.1	4.0	5.5	8.2	14.9	1.9	1.74	1.29	2.52
043 New York City	050	F01	1969	.3	.3	.7	1.1	1.6	2.4	3.0	4.9	9.8	1.3	1.03	.94	2.30
158 Syracuse	005	F01	1805	.3	.3	1.6	2.3	3.0	4.6	5.9	7.9	12.8	2.5	1.66	1.91	2.29
	011	F01	2016	.3	1.7	2.8	3.2	3.9	5.4	6.4	8.9	13.7	3.5	1.61	3.14	1.64
158 Utica	004	F01	1996	.3	.3	.8	1.1	1.4	2.1	2.5	3.8	6.6	1.2	.76	.95	2.04
160 Rochester	004	F01	2048	.3	.3	.9	1.4	2.0	3.2	3.9	9.4	16.3	1.7	1.61	1.26	2.26
161 Kingston	002	F01	2112	.3	.3	.7	.9	1.4	2.2	2.6	4.4	13.2	1.1	.92	.84	2.21
161 Rensselaer	001	F01	2043	.3	.3	.3	.7	.9	1.6	2.4	4.5	7.0	.9	.83	.65	2.12
161 Schenectady	003	F01	2129	.3	.3	.8	1.0	1.3	2.5	3.9	8.2	25.8	1.4	1.73	.98	2.23
162 Buffalo	005	F01	2129	.3	1.4	1.7	2.1	2.4	3.7	4.7	8.3	28.5	2.4	1.62	2.13	1.56
162 Niagara Falls	006	F01	2082	.3	2.0	2.6	3.1	3.6	4.5	5.1	7.8	16.0	3.2	1.33	2.96	1.58
163 Binghamton	007	F01	786	.3	.3	.8	1.5	2.2	3.1	3.6	4.1	6.0				
164 Elmira	003	F01	2093	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.7	3.2	5.7	.5	.57	.40	1.89
NORTH CAROLINA																
166 Durham	006	A10	2208	.3	.3	.3	1.1	1.7	4.6	7.5	12.6	18.4	1.9	2.50	1.03	2.94
167 Charlotte	081	G01	1674	.6	.6	1.7	2.6	3.7	6.9	8.6	12.0	16.5	3.3	2.58	2.44	2.21
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	2208	.3	.3	.9	1.1	1.7	3.2	4.4	6.9	10.3	1.6	1.36	1.20	2.26
	035	H01	1473	.3	.3	1.1	1.7	2.9	4.6	6.9	12.6	19.0				
079 Hamilton Co	006	H01	2183	.3	.3	.8	1.1	1.4	2.0	2.5	4.3	13.8	1.1	.87	.91	2.04
079 Middletown	004	H01	2160	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.7	2.3	2.9	4.6	.9	.73	.66	2.33
124 Toledo	007	H09	2202	.3	.3	.3	1.1	1.6	2.6	3.4	5.2	11.5	1.3	1.12	.90	2.40
	032	H01	2143	.3	1.1	1.7	2.9	4.0	6.9	8.0	10.9	21.8	3.6	2.40	2.75	2.28
173 Dayton	026	G01	1766	.3	1.1	2.3	3.4	5.2	8.6	9.8	14.9	23.0	4.3	3.06	3.25	2.29
174 Akron	015	H01	1984	.3	.3	.3	.3	1.1	2.9	4.0	7.5	13.0	1.2	1.53	.64	2.84
174 Canton	001	H02	1949	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	4.6	7.5	1.3	.99	.90	2.46
174 Cleveland	039	H05	2129	.3	.9	2.6	4.9	7.8	13.0	15.9	24.5	55.2	6.1	5.33	3.82	3.06

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
176 Columbus	014	F01	251	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	5.7				
181 Steubenville	012	I01	2184	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	2.2	1.36	1.87	1.73
OKLAHOMA																
186 Tulsa	112	F01	1844	.3	.3	2.2	3.3	4.4	7.1	8.3	12.6	16.6	3.8	2.58	2.72	2.61
	126	F02	1204	.3	.9	1.7	2.9	4.0	7.5	9.8	14.4	22.4				
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2186	.3	1.2	2.5	4.0	6.0	8.7	10.0	14.0	19.0	4.7	3.12	3.51	2.37
193 Portland	002	F01	1801	.3	1.1	2.3	3.4	5.8	10.3	12.6	18.4	34.5	5.0	3.86	3.83	2.13
	075	F01	1900	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	12.6	16.1	23.0	5.3	3.68	3.93	2.33
	078	F01	2081	.3	1.1	2.3	3.4	5.8	10.3	12.6	17.3	24.1	5.0	3.88	3.62	[illegible].45
193 Salem	016	F01	2140	.3	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	9.2	12.6	24.1	3.5	2.84	2.36	2.[illegible]6
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	014	H01	2078	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	4.6	.5	.51	.41	1.91
	019	H01	2077	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	13.8	1.3	1.31	.84	2.57
	021	H01	1959	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	5.7	9.2	21.8	2.6	1.95	1.96	2.23
	022	H01	1945	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	9.2	1.4	1.03	1.09	2.24
	023	H01	2071	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	13.8	1.5	1.15	1.15	2.14
	024	H01	2142	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	13.8	1.4	1.50	.83	2.73
	027	H01	1948	.3	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	9.2	13.8	21.8	3.3	2.85	2.14	2.81
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	552	.6	.6	.6	1.7	2.9	5.7	7.5	12.7	21.3				
	009	F01	2175	.6	1.1	2.3	3.5	5.2	9.2	10.9	16.1	24.7	4.3	3.40	3.17	2.29
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	002	F01	330	.3	.3	2.0	3.0	4.0	6.0	7.0	9.0	14.0				
199 Charleston Co	038	F01	2170	.3	.3	1.5	3.0	3.5	4.5	5.5	8.0	11.0	2.6	1.78	1.72	2.91
200 Richland Co	003	F01	2106	.3	.3	.3	.3	1.0	3.5	5.0	9.0	16.5	1.2	1.83	.62	2.87
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1745	.3	.3	.3	1.1	2.1	4.0	6.1	10.9	20.1	1.8	2.07	1.08	2.85
	024	G01	1947	.3	.3	1.1	1.5	2.6	6.1	8.0	11.8	17.8	2.5	2.56	1.58	2.75
207 Knoxville	013	G01	1428	.3	.3	1.1	2.3	2.9	5.7	8.6	12.1	17.2				
208 Nashville	010	G01	1065	.3	.3	.3	.3	1.7	2.9	4.6	8.0	11.5				
	021	G01	2011	.3	1.7	2.9	4.6	6.3	10.3	13.2	19.5	40.2	5.6	3.88	4.48	1.96
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2195	.3	.3	1.1	1.1	3.4	8.0	11.5	17.2	33.3	3.1	3.73	1.74	3.04
220 Magna	001	F02	2201	.3	.3	.3	1.1	1.1	3.4	4.6	6.9	11.5	1.3	1.51	.81	2.73
220 Ogden	001	F01	2144	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	13.8	16.1	20.7	26.4	5.5	5.01	3.54	2.74
220 Provo	001	F01	2116	.3	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	16.1	23.0	34.5	5.7	4.91	3.90	2.59
220 Salt Lake City	001	F01	2145	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6	16.1	23.0	36.8	5.5	5.08	3.47	2.93
220 Utah Co	001	F01	1300	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6				
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1826	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	5.7	6.9	9.2	11.5	3.6	1.86	3.11	1.73
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2156	.3	.3	1.1	1.7	2.3	4.6	6.9	10.9	17.8	2.1	2.20	1.36	2.70
047 Arlington Co	008	F02	1144	.3	.3	1.4	2.1	3.2	6.9	10.3	15.2	20.1				
047 Fairfax Co	014	G01	2107	.3	.3	.6	1.2	1.7	5.8	8.1	12.7	20.7	2.1	2.67	1.20	2.84
047 Mc Lean	001	G01	2199	.3	.3	.3	.6	1.2	3.5	4.6	9.2	19.0	1.4	1.80	.81	2.59
047 Seven Corners	004	G01	1753	.3	.3	.6	1.2	1.7	3.5	5.2	8.1	19.0	1.7	1.67	1.17	2.36
223 Chesapeake	006	F01	2206	.3	.9	1.1	1.5	1.7	2.3	3.0	5.7	14.9	1.6	1.04	1.40	1.67

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL NONDISPERSIVE INFRA-RED, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
223 Hampton	004	F02	2208	.3	.8	.9	1.1	1.5	2.9	4.6	12.6	22.2	1.8	2.06	1.32	2.03
223 Norfolk	010	F01	2185	.3	.3	1.1	1.6	2.3	4.3	5.6	11.4	29.9	2.2	2.07	1.59	2.35
225 Richmond	001	F01	2069	.3	1.1	1.7	2.3	2.9	5.2	6.9	12.1	27.0	2.9	2.36	2.16	2.24
	011	F01	2126	.3	.3	1.1	1.1	1.7	3.4	4.6	9.8	21.8	1.9	1.97	1.32	2.33
226 Salem	001	G01	2166	.3	.3	.3	1.7	2.3	3.4	4.0	5.2	8.0	1.7	1.29	1.14	2.70
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	870	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	10.3	16.1	18.4				
	013	F01	866	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	12.6	18.4	35.6				
	023	F01	1920	.3	1.1	3.4	5.7	10.3	16.1	18.4	24.1	43.7	7.5	5.88	5.20	2.61
193 Vancouver	007	F01	2022	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	8.0	11.5	17.2	2.7	2.27	2.03	2.20
229 Seattle	051	F01	2093	.3	2.3	3.4	4.6	6.9	11.5	14.9	18.4	24.1	6.0	4.17	4.64	2.13
	059	F01	784	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	9.2	11.5				
	062	F02	2098	.3	1.1	3.4	4.6	6.9	10.3	12.6	17.2	28.7	5.3	3.72	4.16	2.12
	063	F02	510	.3	1.1	3.4	5.7	6.9	9.2	10.3	16.1	19.5				
229 Tacoma	001	F01	2035	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	6.9	8.0	11.5	19.5	3.7	2.47	3.03	1.96
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1984	.3	.3	.3	.3	.8	1.5	2.0	4.3	9.9	.7	.86	.50	2.11
	042	F01	1938	.3	.3	.3	.8	1.1	1.6	2.2	4.2	8.4	.9	.77	.72	2.05
	044	F01	1818	.3	.3	.9	1.4	2.1	3.6	4.8	8.5	25.5	1.8	1.88	1.21	2.54
	045	F01	1786	.3	.3	1.1	1.7	2.8	5.3	6.9	11.6	22.2	2.4	2.31	1.63	2.58
	080	F01	1676	.3	.3	.3	1.1	1.7	2.9	3.6	5.5	8.1	1.3	1.15	.93	2.47
239 Racine	011	F01	1792	.3	.3	.7	1.0	1.5	2.3	3.0	6.0	22.9	1.3	1.41	.88	2.31
239 Waukesha	007	F01	1868	.3	.3	.7	1.4	2.3	4.0	5.2	10.7	22.4	1.9	2.01	1.18	2.78
240 Madison	995	F05	232	.3	.3	.3	1.0	1.8	3.4	4.0	4.7	7.5				

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL DUAL ISOTOPE FLORESCENCE, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA																
013 Las Vegas	010	G01	1907	.2	.2	1.4	5.7	11.5	19.6	23.0	29.9	45.4	8.0	7.92	3.49	4.74

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	2059	.3	.3	.3	.3	.9	2.6	4.1	7.9	13.0	1.0	1.52	.58	2.64
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1313	.3	.3	1.1	2.3	4.6	13.8	17.2	21.8	28.7				
CALIFORNIA																
024 Lennox	001	I01	2156	.3	1.1	2.3	4.6	8.0	14.9	17.2	23.0	28.7	6.5	5.32	4.44	2.58
024 Los Angeles	001	I01	1933	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	9.2	11.5	14.9	21.8	4.1	3.33	2.91	2.47
024 Los Angeles Co	001	I01	2070	.3	1.1	1.1	2.3	5.7	10.3	12.6	17.2	23.0	4.4	4.01	2.84	2.61
024 Lynwood	001	I01	1442	.3	1.1	2.3	3.4	6.9	12.6	16.1	23.0	28.7				
024 Pasadena	004	I01	1174	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	9.2	11.5	17.2				
024 Temple City	001	F01	2197	.3	1.1	2.3	3.4	4.6	8.0	9.2	12.6	17.2	3.9	2.71	3.04	2.09
024 Upland	004	F01	1923	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	3.4	4.6	6.9	1.7	1.02	1.39	1.87
029 Chula Vista	001	I01	2081	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	3.4	5.7	8.0	1.5	1.13	1.12	2.21
029 El Cajon	002	I01	2138	.3	1.1	2.3	3.4	5.7	9.2	10.3	12.6	17.2	4.3	2.95	3.32	2.10
029 Escondido	002	I01	1992	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	8.0	10.3	12.6	20.7	3.3	3.02	2.30	2.37
029 Oceanside	003	I01	2187	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	6.9	11.5	1.4	1.28	.99	2.31
029 San Diego	004	I01	2068	.3	1.1	2.3	2.3	4.6	8.0	10.3	13.8	18.4	3.9	3.10	2.90	2.13
	006	I01	1994	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	2.3	3.4	4.6	.9	.75	.64	2.25
031 Merced	001	F01	1452	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	4.6	6.9	12.6	16.1				
031 Modesto	001	F01	1908	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	6.9	11.5	28.7	2.8	2.29	2.20	1.94
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	768	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	3.4	5.7				
048 Winter Park	002	F01	1468	.3	.3	.3	.3	.3	.3	1.7	5.7	9.2				
052 St Petersburg	012	H01	545	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.8	4.4	6.9				
ILLINOIS																
067 Chicago	026	H01	90	.9	1.6	2.2	2.5	3.2	4.8	6.0	8.4	8.4				
	033	F01	1763	.3	.7	1.1	1.6	2.2	3.9	5.5	7.6	15.8	2.0	1.57	1.56	2.11
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	590	.3	.7	.9	1.0	1.3	2.2	3.0	6.7	11.5				
079 Newport	001	F01	1354	.3	.9	1.7	2.1	2.6	4.0	5.2	6.9	9.2				
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	1737	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	2.3	.3	.07	.29	1.08
115 Essex	001	G01	1632	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.3				
115 Towson	002	G01	1597	.3	.3	.3	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4				
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	1792	.3	.3	1.1	1.1	1.1	3.4	4.6	9.2	16.1	1.6	1.71	1.09	2.47
	020	H01	1592	.3	.3	.3	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	10.3				
	026	H01	1982	.3	2.3	3.4	4.6	5.7	9.2	11.5	14.9	24.1	5.1	3.13	4.02	2.26
	029	H01	2119	.3	.3	1.1	1.1	1.1	2.3	3.4	5.7	12.6	1.4	1.24	1.03	2.31
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	916	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.9	2.2	4.4				
106 West Orange	001	F01	1568	.3	.3	.3	.3	.3	1.4	2.5	5.1	7.5				
153 El Paso	027	F01	1878	.3	.3	.9	1.8	3.1	6.2	8.6	14.9	25.5	2.7	2.96	1.52	3.10
	028	F01	1984	.3	.3	.3	.3	1.3	4.0	6.4	12.6	21.8	1.6	2.48	.73	3.08
212 Austin	012	F01	1732	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.6	3.2	8.2	.5	.62	.37	1.83
	013	F01	938	.3	.3	.3	.9	1.4	2.6	3.3	6.3	10.7				
214 Corpus Christi	019	F01	1212	.3	.3	.3	.3	.3	1.4	2.4	6.0	11.8				
215 Dallas	045	F01	1320	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.8	3.8	5.5				
215 Fort Worth	002	F01	1591	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.3	3.3	8.0				
	003	F01	1756	.3	.3	.3	.7	1.1	2.5	3.8	6.3	12.8	1.1	1.27	.68	2.50
216 Clute City	003	F01	535	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.8	2.5	6.0				

Preceding page blank

CARBON MONOXIDE, milligrams per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL GAS CHROMATOGRAPHIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Harris Co	024	F01	586	.3	.3	.3	.3	.8	2.0	3.0	7.7	9.3				
216 Houston	034	F01	1734	.3	.3	.3	.7	1.3	2.6	3.7	6.6	9.9	1.1	1.28	.72	2.50
216 Texas City	002	F01	981	.3	.3	.3	.3	.3	.3	.7	1.8	6.3				
217 San Antonio	036	F01	1836	.3	.3	.3	.3	.9	2.9	4.1	8.4	19.9	1.1	1.79	.58	2.72
218 Odessa	002	F01	1680	.3	.3	.3	.3	.3	1.0	1.7	4.8	9.0	.5	.80	.36	1.87

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	1396	13.	26.	52.	79.	131.	236.	262.	367.	445.				
FLORIDA																
050 Miami	002	G01	1	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	26.				
ILLINOIS																
065 Pekin	004	F01	2165	13.	13.	13.	13.	42.	92.	141.	307.	980.	43.	63.03	26.84	2.35
065 Peoria	024	F01	2188	13.	13.	13.	26.	39.	94.	141.	451.	1431.	48.	87.15	28.19	2.41
067 Chicago	002	P10	1970	13.	13.	37.	47.	86.	168.	225.	367.	865.	75.	76.19	49.55	2.57
067 Cook Co	002	H01	2002	26.	26.	26.	52.	79.	105.	105.	157.	314.	55.	35.25	45.88	1.78
067 Waukegan	002	F01	1401	13.	13.	13.	26.	42.	68.	94.	152.	223.				
069 Rock Island	002	F01	1370	13.	29.	52.	79.	115.	144.	165.	223.	327.				
070 Alton	005	F01	2137	13.	13.	31.	45.	73.	160.	204.	288.	540.	68.	65.60	46.17	2.41
070 East St Louis	009	F01	2005	13.	13.	29.	47.	65.	118.	168.	283.	645.	59.	55.88	42.33	2.28
070 Wood River	007	F01	2135	13.	13.	13.	26.	63.	165.	259.	697.	1289.	70.	122.39	34.74	2.93
073 Rockford	005	F01	2116	13.	13.	31.	47.	65.	105.	134.	223.	755.	56.	46.58	43.18	2.12
074 Marion	001	F01	2113	13.	13.	13.	39.	60.	123.	168.	301.	1582.	59.	76.94	38.73	2.40
075 Decatur	006	F01	1935	13.	13.	13.	45.	73.	128.	168.	293.	576.	61.	59.72	40.88	2.48
075 Springfield	004	F02	1597	13.	13.	13.	13.	29.	63.	107.	406.	878.				
IOWA																
069 Davenport	011	F01	1853	13.	13.	13.	39.	58.	71.	76.	141.	262.	40.	29.77	30.34	2.16
MAINE																
109 Bangor	001	F01	1459	13.	13.	13.	40.	50.	80.	90.	110.	150.				
110 Portland	002	F01	1850	13.	13.	45.	70.	100.	155.	180.	235.	330.	79.	53.53	59.80	2.29
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2172	13.	13.	13.	13.	13.	39.	58.	113.	270.	21.	21.42	17.23	1.74
	011	J02	1912	13.	13.	26.	39.	65.	144.	223.	458.	773.	65.	81.16	41.88	2.38
121 Keene	004	F01	1472	13.	13.	13.	13.	31.	52.	65.	92.	147.				
	005	F01	297	13.	13.	34.	42.	60.	94.	123.	178.	196.				
121 Manchester	009	F01	2192	13.	26.	45.	60.	79.	115.	144.	220.	406.	67.	41.26	56.12	1.88
121 Nashua	005	F01	2184	13.	26.	34.	42.	50.	71.	79.	136.	199.	47.	23.30	42.57	1.56
121 Portsmouth	007	F01	554	13.	13.	13.	13.	13.	26.	34.	52.	118.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	1997	13.	13.	13.	29.	42.	79.	105.	149.	299.	37.	32.06	27.27	2.13
043 Mamaroneck	002	F01	1906	13.	13.	13.	13.	39.	71.	89.	131.	259.	33.	28.13	24.81	2.05
043 New York City	050	F01	1694	13.	13.	13.	42.	65.	107.	128.	178.	380.	51.	41.09	37.49	2.26
158 Syracuse	005	F01	1834	13.	13.	13.	31.	50.	89.	118.	228.	472.	43.	44.16	30.64	2.24
	011	F01	2043	13.	13.	29.	39.	52.	81.	102.	141.	215.	44.	29.12	35.10	1.96
158 Utica	004	F01	1882	13.	13.	13.	13.	34.	52.	60.	84.	144.	26.	17.99	21.63	1.82
159 Glens Falls	003	F01	2015	13.	13.	13.	13.	45.	100.	144.	233.	458.	42.	47.88	26.68	2.39
160 Rochester	004	F01	1975	13.	13.	39.	60.	84.	149.	183.	267.	406.	72.	55.24	54.60	2.20
161 Kingston	002	F01	1910	13.	13.	26.	39.	60.	102.	131.	178.	249.	50.	38.75	37.90	2.17
161 Rensselaer	001	F01	1951	13.	13.	13.	34.	50.	79.	97.	141.	398.	41.	31.99	31.53	2.08
161 Schenectady	003	F01	2027	13.	13.	13.	26.	45.	81.	107.	152.	257.	38.	33.12	27.47	2.17
162 Buffalo	005	F01	2084	13.	13.	13.	37.	68.	155.	212.	317.	479.	62.	69.06	37.62	2.69
	007	F01	1930	13.	13.	13.	31.	50.	92.	118.	220.	398.	43.	42.26	30.33	2.26
162 Niagara Falls	006	F01	1939	13.	13.	29.	50.	79.	168.	236.	383.	571.	73.	77.61	46.52	2.60
162 Tonawanda	002	F01	1436	13.	29.	47.	63.	92.	160.	225.	453.	723.				
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	2124	13.	13.	13.	31.	47.	84.	110.	181.	309.	40.	36.02	29.57	2.13
	020	H01	2080	13.	13.	26.	39.	65.	118.	157.	249.	1022.	53.	54.53	36.82	2.31
	035	H01	1022	13.	13.	13.	31.	52.	92.	131.	210.	314.				
079 Hamilton Co	006	H01	2151	13.	13.	26.	39.	58.	123.	170.	288.	603.	57.	58.27	40.22	2.21
079 Middletown	004	H01	1976	13.	13.	13.	26.	37.	68.	89.	144.	301.	33.	28.37	25.44	1.99

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL WEST-GAEKE COLORIMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
OHIO – Cont.																
103 Portsmouth	007	H01	730	13.	13.	37.	37.	73.	110.	403.	477.	1320.				
124 Toledo	007	H09	2056	13.	13.	13.	26.	39.	79.	107.	252.	1179.	40.	61.88	26.62	2.22
173 Dayton	019	G01	1945	13.	13.	13.	13.	39.	105.	157.	262.	458.	41.	53.99	25.09	2.40
	025	G01	1365	13.	13.	13.	26.	39.	105.	144.	210.	314.				
174 Cleveland	038	H01	1190	13.	13.	13.	26.	65.	183.	262.	367.	472.				
178 Youngstown	007	I01	2117	13.	13.	26.	47.	65.	131.	170.	262.	458.	60.	53.65	42.79	2.32
OREGON																
193 Portland	002	F01	1829	13.	13.	13.	13.	52.	105.	131.	262.	1834.	43.	64.28	26.52	2.49
	074	F02	1739	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	183.	445.	27.	34.82	18.52	2.04
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2032	13.	13.	26.	52.	105.	183.	236.	341.	734.	78.	73.81	52.07	2.52
	026	H01	1977	13.	26.	52.	79.	131.	210.	262.	367.	576.	108.	76.63	85.30	2.04
SOUTH CAROLINA																
053 North Augusta	001	F01	2054	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	170.	14.	6.69	13.38	1.19
167 Rock Hill	002	F01	329	13.	13.	13.	13.	13.	35.	45.	105.	135.				
199 Charleston Co	038	F01	1879	13.	13.	13.	13.	13.	35.	50.	90.	670.	19.	22.69	15.59	1.60
201 Florence	001	F01	269	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
202 Greenville	001	F01	431	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	50.	275.				
204 Georgetown	006	F01	1751	13.	13.	13.	13.	13.	13.	55.	200.	525.	21.	38.10	15.42	1.75
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	1954	13.	13.	13.	13.	29.	52.	65.	97.	278.	26.	24.26	20.19	1.85
159 Rutland	002	F01	2001	13.	13.	13.	31.	55.	100.	126.	162.	210.	44.	37.94	30.87	2.30
	003	F01	1179	13.	13.	13.	29.	42.	71.	94.	157.	199.				
221 Barre	003	F01	1316	13.	13.	31.	45.	65.	105.	131.	170.	223.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CONDUCTIMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Azusa	002	I01	1913	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	262.	30.	21.21	24.93	1.78
024 Burbank	002	I01	2116	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	236.	30.	18.12	26.11	1.68
024 Lennox	001	I01	2127	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	183.	288.	49.	32.28	40.78	1.81
024 Long Beach	002	I01	2175	13.	13.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	341.	46.	38.66	34.96	2.07
024 Los Angeles	001	I01	2008	13.	26.	52.	52.	79.	105.	105.	131.	210.	60.	28.27	53.09	1.69
	002	I01	2102	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	29.	16.01	25.06	1.66
024 Los Angeles Co	001	I01	2170	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	79.	105.	25.	15.11	21.70	1.69
024 Lynwood	001	I01	2179	13.	13.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	40.	29.70	30.94	2.02
024 Newhall	001	I01	2056	13.	13.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	30.	12.53	27.40	1.47
024 Pasadena	004	I01	2179	13.	26.	26.	52.	52.	79.	79.	105.	131.	46.	18.90	41.77	1.52
024 Pomona	001	I01	2193	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	31.	19.08	26.12	1.78
024 Whittier	001	I01	1876	13.	26.	26.	52.	52.	105.	131.	183.	393.	55.	38.31	46.06	1.81
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	343	13.	13.	13.	13.	13.	131.	183.	288.	366.				
094 North Kansas City	004	F01	2208	13.	13.	13.	13.	13.	79.	131.	236.	1178.	33.	58.06	19.78	2.28
TENNESSEE																
207 Kingsport	003	J02	1982	13.	13.	26.	49.	82.	171.	236.	408.	675.	75.	80.77	45.80	2.72
	004	J02	1587	13.	13.	13.	38.	62.	123.	173.	342.	670.				
	005	J02	1223	13.	13.	13.	30.	53.	111.	151.	248.	458.				
UTAH																
014 Cedar City	001	F01	703	13.	13.	13.	26.	79.	236	393.	1389.	1651.				
220 Ogden	001	F01	2198	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	105.	210.	21.	18.39	17.96	1.65
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	787	13.	13.	13.	13.	26.	79.	105.	210	367.				
	013	F01	713	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	262	550.				
193 Camas	003	F02	1271	13.	13.	13.	26.	26.	52.	52.	131.	183.				
228 Skagit Co	003	I02	1844	13.	13.	13.	13.	13.	52.	79.	157.	262.	22.	26.74	16.91	1.79

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Fairfield	003	G02	1880	3.	3.	10.	16.	29.	60.	102.	215.	461.	28.	40.14	15.36	3.06
005 Mobile	008	G01	1658	3.	3.	3.	3.	26.	52.	65.	118.	196.	19.	25.63	8.24	3.67
005 Mobile Co	024	G01	1143	3.	3.	3.	3.	18.	97.	183.	354.	524.				
	025	G02	1676	3.	3.	3.	3.	3.	26.	39.	79.	131.	9.	14.35	4.46	2.62
007 Jackson Co	023	F02	309	3.	3.	3.	3.	13.	210.	288.	524.	1310.				
007 Muscle Shoals	001	F01	700	3.	3.	13.	26.	39.	79.	92.	262.	432.				
ARIZONA																
012 Cochise Co	003	F02	1621	3.	3.	3.	3.	3.	3.	100.	575.	2150.				
	004	F02	1055	3.	3.	3.	3.	3.	3.	175.	675.	1666.				
012 Greenlee Co	001	F02	1930	3.	3.	3.	3.	100.	550.	850.	1800.	5225.	170.	387.96	13.90	10.62
	901	F02	1826	3.	3.	3.	3.	75.	625.	1025.	2475.	4425.	189.	465.08	13.06	10.74
015 Gila Co	001	F02	1662	3.	3.	3.	3.	50.	550.	850.	2175.	5225.	170.	459.22	12.48	10.05
	901	F02	2044	3.	3.	3.	3.	175.	650.	925.	1750.	3650.	193.	375.54	17.33	11.49
015 Glendale	001	G01	1629	3.	3.	3.	3.	3.	16.	26.	45.	86.				
015 Mesa	002	G01	1697	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	26.	39.	4.	4.25	3.46	1.73
015 Miami	004	F02	2034	3.	3.	3.	3.	3.	3.	200.	800.	2725.	35.	170.58	3.67	3.66
	902	F02	2183	3.	3.	3.	3.	3.	200.	500.	1950.	7650.	95.	430.95	5.35	6.09
015 Phoenix	002	G01	966	3.	3.	3.	3.	8.	18.	24.	29.	52.				
015 Pima Co	013	G01	683	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.				
	014	G01	1036	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	210.				
015 San Manuel	001	F02	1746	3.	3.	3.	3.	3.	125.	275.	675.	1900.	43.	142.28	4.86	4.90
015 Tucson	006	G01	1909	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	236.	6.	15.60	3.23	2.09
	011	G01	1951	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	183.	8.	15.48	3.75	2.49
	013	G01	1381	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.				
	014	G01	738	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	288.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2154	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	157.	288.	29.	38.61	10.80	4.44
024 Costa Mesa	001	I01	1990	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	262.	20.	31.03	7.87	3.90
024 El Centro	002	I01	1309	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	236.				
024 Fontana	001	I01	375	3.	3.	26.	52.	79.	157.	183.	288.	603.				
024 La Habra	001	I01	2035	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	131.	236.	16.	27.81	5.87	3.62
024 Los Alamitos	002	I01	2102	3.	3.	3.	3.	26.	105.	157.	262.	629.	32.	55.38	9.18	4.76
024 Rubidoux	001	I01	1985	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	105.	131.	16.	21.79	6.76	3.61
024 San Bernardino	001	I01	2114	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	20.	20.94	9.93	3.62
029 El Cajon	002	I01	1941	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	15.	15.56	7.76	3.38
029 San Diego	004	I01	1942	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	236.	22.	19.36	13.21	3.31
030 Benicia	001	I02	2059	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	183.	6.	16.62	3.19	2.11
030 Concord	001	I01	2053	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	183.	11.	21.47	4.41	3.01
030 Martinez	001	I02	1934	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	131.	288.	15.	30.31	5.03	3.47
030 Napa	003	I01	2180	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	3.	1.28	2.63	1.10
030 Pittsburg	001	I01	2093	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	288.	5.	16.22	2.85	1.67
030 Richmond	003	I01	2135	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.	3.	4.30	2.69	1.30
	004	I02	2149	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	131.	6.	12.24	3.35	2.15
	005	I02	2115	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	131.	7.	14.50	3.55	2.35
030 Santa Rosa	002	I01	2085	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
030 Vallejo	004	I01	2189	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	183.	5.	12.91	3.03	1.89
031 Fresno Co	002	I01	1795	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	52.	19.	15.43	11.21	3.31
032 San Luis Obispo	002	F01	1323	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	52.				
032 Santa Maria	002	F01	2021	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	131.	12.	12.92	6.18	3.11
033 Lancaster	001	I01	2062	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	52.	18.	11.50	12.05	2.99
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2063	3.	3.	3.	3.	5.	13.	18.	45.	157.	6.	9.53	4.22	2.11
036 Denver	002	F01	2055	3.	3.	10.	18.	37.	89.	134.	225.	372.	36.	46.13	18.57	3.27
	009	F01	1988	3.	3.	3.	3.	10.	29.	45.	94.	362.	11.	20.79	5.67	2.80
	010	F01	2018	3.	3.	5.	10.	16.	31.	42.	107.	859.	16.	41.23	9.30	2.61
	011	F01	2066	3.	3.	5.	8.	13.	26.	39.	84.	199.	13.	15.30	8.35	2.47
036 Welby	001	F01	2053	3.	3.	3.	3.	8.	34.	73.	160.	293.	14.	29.74	5.65	3.10
CONNECTICUT																
042 Milford	002	F01	2044	3.	10.	39.	58.	79.	115.	155.	299.	550.	68.	57.33	44.69	3.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
043 Bridgeport	001	F01	1336	3.	3.	29.	29.	58.	115.	144.	199.	228.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	744	3.	3.	3.	26.	52.	105.	131.	183.	262.				
	013	I02	832	3.	21.	42.	42.	63.	105.	131.	210.	314.				
	014	I02	539	3.	16.	16.	39.	55.	102.	118.	189.	275.				
	017	I02	691	3.	8.	16.	31.	39.	79.	102.	141.	377.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	032	H01	1817	3.	3.	3.	13.	26.	52.	92.	262.	419.	27.	43.68	12.36	3.47
	033	H01	1701	3.	3.	3.	3.	13.	39.	52.	131.	367.	17.	28.15	7.66	3.30
050 Belle Glade	001	G05	703	3.	3.	8.	16.	26.	34.	42.	47.	58.				
050 West Palm Beach	001	G01	1188	3.	3.	8.	13.	21.	37.	39.	47.	71.				
052 Tampa	021	G02	889	3.	3.	3.	16.	26.	34.	50.	115.	217.				
	035	G02	1775	3.	13.	13.	26.	26.	26.	52.	131.	655.	24.	23.49	20.09	1.64
GEORGIA																
053 Augusta	003	F01	1448	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	30.	77.				
054 Macon	009	F01	1331	13.	13.	13.	20.	20.	30.	50.	70.	100.				
055 Rome	003	F01	1304	13.	13.	13.	13.	20.	50.	70.	140.	440.				
056 Atlanta	001	G01	2141	13.	13.	26.	33.	39.	72.	92.	157.	386.	39.	31.55	30.72	1.95
	036	G02	2106	11.	13.	13.	26.	39.	59.	79.	131.	360.	32.	27.38	25.35	1.92
	039	G01	1988	13.	13.	13.	13.	33.	59.	92.	157.	301.	30.	29.13	22.99	1.96
058 Savannah	008	F01	1453	13.	13.	20.	20.	30.	60.	80.	180.	400.				
059 Dougherty Co	003	F01	165	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	20.	20.				
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	1926	3.	3.	3.	3.	3.	105.	236.	760.	2489.	45.	149.74	6.12	4.95
061 Caribou Co	014	F02	2090	3.	3.	3.	3.	26.	131.	236.	498.	1389.	48.	103.28	10.06	5.72
	015	J02	2154	3.	3.	3.	26.	52.	131.	210.	629.	2410.	61.	117.86	21.39	4.87
062 Kellogg	002	F02	2113	3.	26.	79.	157.	419.	1022.	1467.	2358.	3720.	376.	506.48	130.21	5.98
	011	J02	2165	3.	3.	26.	105.	262.	681.	943.	1572.	5266.	247.	358.61	61.73	8.33
	012	J02	2112	3.	3.	3.	79.	131.	367.	524.	996.	3930.	141.	223.89	37.40	7.31
062 Shoshone Co	021	F02	2087	3.	26.	79.	210.	445.	996.	1362.	2437.	3537.	392.	484.19	152.50	5.78
	026	J02	2167	3.	3.	3.	79.	183.	498.	734.	1231.	2803.	173.	270.92	38.27	8.38
064 Boise City	007	F01	2091	3.	3.	26.	26.	26.	52.	52.	79.	131.	28.	18.78	18.77	2.95
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	2015	3.	3.	10.	21.	45.	155.	215.	375.	1218.	55.	83.34	21.91	4.15
067 Calumet City	001	G01	1857	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	236.	1703.	46.	69.44	22.24	3.98
067 Chicago	033	F01	1956	3.	8.	16.	24.	45.	113.	173.	249.	542.	45.	55.07	26.61	2.87
067 Chicago Heights	001	G01	1851	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	157.	1860.	30.	76.01	14.60	3.54
067 Cook Co	016	H01	2090	3.	3.	13.	26.	39.	79.	105.	183.	367.	32.	38.19	16.31	3.61
067 Hillside	001	G01	1850	3.	3.	3.	26.	26.	79.	131.	341.	655.	39.	58.64	16.20	4.22
067 Joliet	005	F01	2050	3.	3.	3.	8.	16.	45.	86.	157.	320.	20.	32.84	9.07	3.25
067 Skokie	005	G01	1660	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.	288.	419.	50.	55.92	25.97	3.86
070 Alton	005	F01	1877	3.	10.	21.	37.	63.	152.	220.	356.	610.	63.	74.71	36.51	2.91
070 East St Louis	008	F01	1957	3.	13.	31.	52.	86.	173.	223.	359.	789.	77.	76.37	50.51	2.63
071 La Salle	001	F01	2098	3.	3.	3.	10.	21.	52.	79.	113.	474.	20.	26.99	10.18	3.19
075 Springfield	003	F01	1918	3.	3.	10.	18.	29.	65.	92.	149.	1224.	29.	45.13	15.60	3.16
INDIANA																
067 Chesterton	002	J02	1338	5.	5.	11.	22.	39.	90.	136.	260.	651.				
067 East Chicago	010	H01	1348	3.	3.	3.	3.	3.	41.	75.	112.	298.				
067 Gary	001	H01	1358	13.	13.	13.	13.	23.	53.	80.	174.	592.				
	015	H01	1132	13.	13.	13.	16.	28.	48.	80.	173.	375.				
067 Hammond	002	H01	1934	26.	26.	26.	26.	26.	60.	86.	125.	256.	36.	23.05	32.18	1.52
	008	F01	1648	3.	3.	11.	29.	50.	121.	196.	562.	927.				
067 Porter Co	011	J02	1330	5.	5.	12.	24.	45.	92.	128.	259.	460.				
	012	J02	1342	5.	5.	15.	27.	42.	87.	127.	209.	356.				
	013	J02	1328	5.	5.	9.	19.	34.	78.	119.	292.	541.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
076 Muncie	003	F01	1863	3.	6.	13.	17.	25.	49.	68.	108.	301.	24.	22.45	17.21	2.34
078 New Albany	004	F01	1363	3.	6.	15.	27.	46.	102.	156.	387.	930.				
080 Indianapolis	028	F01	1793	3.	3.	10.	19.	35.	79.	112.	227.	591.	33.	43.81	17.95	3.16
	029	F01	1588	3.	3.	14.	28.	56.	140.	185.	336.	720.				
	030	F01	1963	3.	7.	21.	40.	66.	126.	165.	245.	581.	56.	55.48	33.62	3.15
082 Michigan City	004	J02	1309	5.	5.	5.	12.	31.	71.	103.	196.	309.				
	005	J02	1342	5.	5.	9.	20.	41.	94.	121.	171.	298.				
	006	J02	1342	5.	5.	6.	16.	29.	69.	93.	155.	253.				
	007	J02	1347	5.	5.	11.	22.	39.	88.	120.	200.	279.				
082 South Bend	008	F01	1564	3.	6.	13.	22.	34.	56.	68.	102.	202.				
083 Madison	002	F01	1981	3.	6.	14.	23.	37.	101.	164.	367.	850.	44.	69.60	23.06	3.06
084 Kokomo	002	F01	1800	3.	3.	6.	13.	19.	40.	57.	85.	234.	18.	19.52	10.99	2.70
084 Terre Haute	014	F01	1361	3.	6.	13.	22.	38.	85.	124.	265.	527.				
IOWA																
065 Lee Co	004	F02	1952	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	44.	52.	3.	5.39	2.77	1.46
068 Dubuque	008	F02	1988	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	55.	94.	4.	8.20	2.92	1.69
069 Clinton	013	F01	1600	3.	3.	3.	3.	3.	3.	65.	369.	603.				
088 Cedar Rapids	018	G02	2144	3.	3.	10.	21.	39.	115.	194.	419.	595.	47.	76.04	20.44	3.68
	020	G02	2153	3.	10.	16.	21.	34.	89.	141.	359.	605.	42.	63.64	25.00	2.50
088 Waterloo	007	F01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	10.	29.	117.	529.	8.	26.62	3.45	2.26
092 Ames	002	F02	2188	3.	3.	3.	3.	3.	134.	263.	455.	618.	39.	92.39	6.61	4.97
092 Des Moines	038	F01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	16.	35.	92.	161.	7.	16.98	3.56	2.34
092 Warren Co	007	F01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	129.	185.	7.	19.40	3.21	2.10
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	1897	10.	10.	10.	10.	20.	50.	90.	300.	800.	25.	52.78	15.21	2.15
	011	F01	492	3.	3.	3.	3.	20.	60.	100.	390.	500.				
095 Lawrence	003	F01	163	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
095 Topeka	003	F01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	100.	150.	5.	15.20	2.80	1.83
099 Wichita	002	F01	1225	3.	5.	10.	10.	15.	30.	40.	115.	160.				
	010	F01	2203	3.	3.	5.	10.	15.	30.	35.	60.	150.	15.	12.41	10.58	2.30
KENTUCKY																
072 Mc Cracken Co	001	F02	972	3.	3.	3.	10.	31.	134.	309.	726.	1771.				
	021	F02	2030	3.	3.	3.	10.	31.	144.	265.	681.	1279.	54.	122.51	12.58	5.22
	022	F02	1850	3.	3.	3.	10.	26.	92.	210.	867.	1548.	48.	138.72	11.88	4.49
	023	F02	1938	3.	3.	3.	5.	26.	105.	223.	723.	1336.	47.	119.76	10.63	4.92
072 Paducah	020	F01	1955	3.	3.	13.	24.	31.	55.	71.	118.	377.	28.	28.60	18.03	2.77
078 Jefferson Co	031	G02	1455	3.	3.	3.	3.	52.	210.	419.	943.	2096.				
	032	G02	1414	3.	3.	3.	26.	79.	210.	367.	786.	1913.				
078 Louisville	015	G01	1475	3.	3.	26.	52.	92.	196.	275.	603.	2463.				
	020	G01	1880	3.	3.	13.	26.	52.	105.	131.	236.	445.	43.	46.87	23.17	3.50
	027	G01	1327	3.	3.	13.	39.	92.	210.	288.	485.	1546.				
078 Shively	001	G01	1176	3.	13.	26.	52.	79.	157	210.	393.	917.				
079 Boone Co	003	F03	2116	3.	3.	8.	16.	26.	65.	105.	210.	406.	30.	41.78	16.37	2.88
	004	F03	1866	3.	8.	13.	18.	39.	79.	105.	236.	456.	34.	44.22	20.59	2.64
079 Newport	001	F01	1686	3.	8.	18.	26.	39.	65.	84.	118.	262.	33.	26.39	24.16	2.33
102 Lexington	002	F01	1695	3.	10.	18.	26.	39.	52.	65.	94.	236.	31.	19.84	24.08	2.20
103 Ashland	008	F01	1926	3.	10.	21.	29.	39.	63.	84.	147.	435.	35.	29.67	26.59	2.18
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1372	3.	10.	26.	39.	52.	76.	92.	131.	330.				
106 Lake Charles	001	F01	1977	3.	3.	5.	16.	26.	45.	55.	81.	118.	20.	18.35	12.22	2.95
106 St John The Baptist Par	001	F01	782	3.	3.	3.	3.	16.	42.	52.	81.	105.				
MARYLAND																
113 Allegany Co	003	G01	1301	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.	262.				
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	005	F01	1929	3.	5.	13.	24.	39.	71.	86.	131.	189.	31.	28.19	19.89	2.84

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS – Cont.																
042 Springfield	005	F01	1877	3.	10.	24.	34.	52.	92.	118.	170.	223.	44.	34.45	31.39	2.49
117 Pittsfield	004	F01	2033	3.	3.	13.	24.	39.	65.	84.	118.	275.	30.	28.76	17.73	3.19
118 Fitchburg	003	F01	2181	3.	5.	16.	26.	42.	63.	73.	113.	160.	32.	24.18	22.29	2.61
118 Worchester	012	F01	2144	3.	10.	26.	39.	55.	84.	105.	157.	262.	45.	32.27	33.55	2.39
119 Boston	002	F01	1854	5.	24.	39.	58.	76.	110.	141.	207.	278.	64.	39.23	53.39	1.87
119 Cambridge	004	F01	1887	3.	10.	26.	39.	58.	92.	118.	176.	267.	48.	36.47	34.34	2.50
119 Medford	003	F01	2050	3.	8.	18.	31.	47.	89.	110.	168.	249.	40.	34.39	28.16	2.49
119 Quincy	002	F01	2143	3.	3.	13.	24.	39.	65.	89.	136.	228.	31.	28.01	20.09	2.82
119 Salem	001	F01	1754	3.	3.	10.	18.	34.	68.	92.	152.	228.	29.	31.24	16.43	3.19
119 Waltham	004	F01	2157	3.	8.	18.	29.	45.	73.	92.	118.	157.	36.	26.49	25.81	2.46
120 Attleboro	003	F01	2002	3.	3.	3.	16.	26.	42.	52.	89.	134.	19.	19.04	10.83	3.20
120 Fairhaven	001	F01	1991	3.	3.	5.	16.	29.	55.	76.	115.	278.	24.	26.35	13.32	3.24
120 Fall River	004	F01	2166	3.	3.	8.	13.	24.	42.	52.	79.	105.	18.	16.50	11.95	2.67
121 Lawrence	003	F01	2167	3.	8.	21.	42.	71.	126.	155.	217.	307.	56.	48.15	37.13	2.70
121 Lowell	004	F01	1718	3.	5.	16	31.	50.	79.	94.	123.	741.	38.	35.57	25.21	2.83
MICHIGAN																
122 Essexville	006	F01	1931	3.	3.	13.	25.	37.	67.	94.	167.	456.	32.	33.78	19.76	2.96
122 Flint	011	F01	2189	3.	3.	3.	6.	13.	32.	45.	83.	166.	12.	16.60	6.60	2.88
122 Grand Rapids	002	F01	1899	3.	6.	14.	21.	32.	60.	80.	133.	209.	29.	26.80	19.83	2.53
122 Midland	002	F01	1981	3.	3.	3.	7.	18.	55.	113.	335.	654.	26.	60.65	8.48	3.81
122 Muskegon	018	G01	678	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	79.	183.				
	021	G01	2192	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	629.	14.	32.23	5.05	3.38
122 Saginaw	002	F01	2023	3.	5.	17.	26.	38.	63.	82.	240.	468.	35.	39.60	22.76	2.65
123 Allen Park	001	G01	1826	3.	3.	10.	16.	29.	60.	84.	168.	312.	27.	31.95	15.36	2.96
123 Dearborn	003	G01	2067	3.	3.	8.	13.	26.	52.	76.	149.	275.	23.	28.89	12.72	3.07
123 Detroit	014	G01	2030	3.	3.	5.	10.	13.	29.	42.	71.	233.	14.	15.78	8.73	2.58
	015	G01	2015	3.	8.	24.	42.	71.	141.	183.	328.	482.	62.	65.06	37.24	3.06
	016	G01	1938	3.	5.	13.	24.	39.	100.	144.	238.	322.	40.	47.64	23.32	2.92
	017	G01	1847	3.	3.	13.	26.	45.	92.	131.	191.	417.	39.	42.37	22.29	3.17
	018	G01	2001	3.	3.	8.	16.	31.	86.	134.	231.	424.	33.	47.40	15.20	3.60
	019	G01	2026	3.	3.	10.	21.	34.	76.	110.	173.	228.	32.	35.49	18.55	3.02
	020	G01	1911	3.	10.	26.	47.	79.	157.	204.	307.	516.	68.	66.71	40.72	3.08
123 Livonia	002	G01	1470	3.	3.	5.	10.	18.	37.	52.	113.	270.				
123 Port Huron	003	F01	1995	3.	3.	11.	18.	33.	75.	123.	328.	656.	36.	57.65	18.68	3.06
123 River Rouge	005	G01	1876	3.	3.	5.	13.	29.	81.	123.	231.	435.	31.	46.56	12.81	3.84
123 Southfield	002	F01	1791	3.	9.	16.	24.	36.	64.	86.	150.	243.	32.	27.81	23.44	2.27
123 Trenton	003	G01	2042	3.	3.	10.	18.	31.	63.	89.	165.	265.	28.	32.56	16.84	2.94
123 Warren	003	F01	1053	3.	8.	17.	25.	38.	81.	117.	212.	426.				
123 Wayne Co	009	G01	1860	3.	3.	3.	5.	13.	37.	55.	107.	341.	15.	23.82	7.24	3.18
123 Westland	001	G01	2059	3.	3.	10.	16.	26.	50.	71.	131.	317.	24.	27.05	15.41	2.68
124 Monroe	020	F01	1334	3.	3.	9.	16.	29.	71.	110.	200.	377.				
	023	F01	2131	3.	3.	8.	17.	30.	72.	110.	198.	354.	30.	39.86	15.06	3.38
125 Lansing	002	F01	1989	3.	3.	7.	14.	29.	103.	197.	437.	1062.	42.	87.30	15.21	3.91
	003	F01	2140	3.	18.	26.	36.	52.	99.	158.	370.	850.	55.	67.59	39.06	2.11
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	1633	5.	5.	5.	10.	21.	34.	47.	86.	210.				
128 Rochester	001	G01	2193	5.	5.	8.	18.	31.	92.	170.	367.	655.	40.	68.18	19.79	3.04
129 Duluth	016	G01	458	5.	5.	13.	13.	13.	26.	26.	39.	52.				
129 St Louis Co	007	F01	396	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
131 Dakota Co	020	F02	2107	13.	13.	16.	31.	58.	307.	645.	1294.	2481.	119.	263.98	41.81	3.45
131 Minneapolis	022	H01	1805	5.	13.	29.	58.	86.	152.	189.	283.	414.	72.	59.94	49.23	2.55
	027	F01	1145	5.	10.	24.	39.	58.	110.	149.	204.	270.				
131 St Paul	031	H01	2155	5.	18.	31.	45.	60.	94.	118.	162.	335.	52.	33.36	41.98	2.00
131 St Paul Park	006	F02	2173	13.	13.	34.	50.	86.	440.	579.	912.	2361.	133.	208.67	61.44	3.24
MISSISSIPPI																
005 Biloxi	003	F01	1565	3.	3.	3.	13.	13.	16.	24.	43.	226.				
005 Gulfport	003	F02	1691	3.	13.	13.	13.	13.	18.	32.	117.	702.	17.	32.43	13.46	1.77
005 Jackson	003	F01	1768	13.	13.	13.	13.	13.	26.	34.	51.	119.	17.	8.64	15.56	1.41
005 Moss Point	001	F01	1894	3.	13.	13.	13.	24.	51.	68.	187.	466.	26.	30.75	17.93	2.29
018 De Soto Co	002	F01	2005	3.	3.	16.	16.	24.	46.	55.	112.	273.	21.	21.10	13.39	2.89

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 Jefferson Co	005	F02	1490	3.	3.	3.	3.	3.	79.	105.	314.	916.				
138 Iron Co	005	F02	1554	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	209.	785.				
MONTANA																
140 Billings	053	F01	25	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.				
140 Laurel	005	F05	591	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	419.	734.				
	009	F05	1878	3.	3.	3.	105.	419.	838.	1022.	1336.	1939.	294.	357.44	61.44	10.15
142 Anaconda	904	F02	1467	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	262.	1022.				
142 Deer Lodge Co	C04	F02	2133	3.	3.	3.	3.	26.	210.	576.	1965.	4140.	104.	353.55	10.45	7.01
	012	F02	1404	3.	3.	3.	3.	26.	105.	183.	707.	3563.				
	906	F02	1986	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	681.	5816.	34.	217.01	4.16	3.58
142 Helena	001	F02	652	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	341.	681.				
	011	F02	2076	3.	3.	3.	3.	3.	52.	105.	288.	681.	20.	55.21	4.84	3.70
142 Jefferson Co	902	F02	2055	3.	3.	3.	3.	3.	79.	183.	498.	1467.	35.	105.61	6.35	4.73
	903	F02	2122	3.	3.	3.	3.	3.	79.	131.	367.	1729.	28.	86.01	5.44	4.23
143 Rosebud Co	027	F02	936	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
NEVADA																
013 Las Vegas	010	G01	562	3.	3.	3.	3.	17.	34.	43.	60.	70.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	J02	2172	3.	3.	8.	13.	21.	39.	58.	113.	270.	19.	22.92	12.09	2.63
	011	J02	1910	3.	13.	26.	39.	52.	144.	223.	458.	773.	64.	81.27	39.20	2.70
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	2013	3.	3.	3.	3.	3.	79.	262.	707.	3118.	43.	152.63	5.08	4.68
012 Grant Co	008	F02	1847	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.	393.	943.	25.	79.27	4.80	3.92
012 Hidalgo Co	005	F02	1831	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	288.	1834.	15.	71.47	3.85	2.95
014 San Juan Co	005	F02	2025	3.	3.	3.	3.	3.	52.	79.	131.	445.	13.	28.77	4.38	3.15
	014	F02	799	3.	3.	3.	3.	3.	79.	110.	367.	550.				
	017	F02	1816	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	472.	11.	28.31	3.85	2.77
153 Dona Ana Co	002	F02	2084	3.	3.	3.	3.	26.	210.	341.	655.	2358.	58.	142.74	8.50	6.12
	014	F02	1455	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	105.				
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	401	3.	3.	10.	16.	26.	45.	65.	107.	144.				
043 White Plains	004	F01	314	3.	3.	3.	3.	5.	21.	37.	76.	147.				
158 Syracuse	005	F01	1965	3.	3.	13.	24.	37.	71.	94.	215.	621.	33.	39.76	18.88	3.06
	011	F01	1915	3.	13.	29.	39.	55.	81.	97.	136.	186.	45.	28.20	34.97	2.26
158 Utica	004	F01	995	3.	3.	10.	18.	26.	42.	52.	84.	102.				
162 Buffalo	005	F01	1975	3.	3.	21.	37.	63.	144.	202.	314.	472.	59.	64.64	31.77	3.46
162 Lackawanna	001	F01	1822	3.	8.	42.	79.	134.	262.	325.	414.	589.	109.	100.10	63.88	3.29
162 Niagara Falls	006	F01	1963	3.	10.	34.	55.	89.	178.	249.	403.	589.	79.	80.39	47.60	3.18
163 Binghamton	007	F01	1976	3.	5.	18.	29.	39.	60.	73.	97.	139.	32.	20.90	24.32	2.38
164 Jamestown	005	F01	1599	3.	5.	16.	31.	58.	136.	220.	367.	576.				
NORTH CAROLINA																
167 Charlotte	024	G02	2074	7.	24.	37.	47.	60.	101.	134.	242.	463.	58.	43.61	48.13	1.80
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	1823	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	3.	7.16	2.76	1.46
OHIO																
124 Oregon	007	H01	1399	3.	3.	16.	34.	65.	181.	296.	770.	1310.				
173 Piqua	002	G01	1503	3.	3.	3.	3.	3.	26.	39.	92.	196.				
174 Canton	001	H02	1859	3.	3.	16.	31.	45.	92.	107.	136.	183.	38.	31.87	23.82	3.00
174 Cleveland	013	H01	1855	3.	13.	26.	39.	79.	170.	223.	341.	432.	70.	70.10	43.81	2.84
	026	H01	970	3.	13.	26.	52.	79.	144.	183.	301.	524.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO – Cont.																
	033	H01	2145	3.	3.	16.	31.	63.	144.	194.	301.	571.	60.	66.30	31.58	3.55
	038	H01	1054	3.	3.	13.	26.	52.	196.	249.	354.	668.				
174 Eastlake	001	G02	510	31.	47.	47.	63.	73.	131.	173.	563.	728.				
174 Lorain	014	H02	1028	3.	8.	16.	26.	55.	160.	249.	487.	891.				
175 Mansfield	008	H01	1855	3.	3.	10.	18.	37.	55.	79.	128.	220.	28.	26.91	17.64	2.92
175 Wayne Co	002	F01	1548	3.	8.	16.	29.	45.	94.	113.	202.	364.				
176 Columbus	004	F01	2049	3.	34.	47.	55.	65.	94.	113.	181.	506.	62.	31.33	55.44	1.62
	012	F01	896	3.	3.	3.	26.	65.	144.	210.	341.	406.				
177 Lima	001	F01	1572	3.	3.	5.	13.	26.	68.	84.	144.	288.				
178 Ashtabula Co	003	F01	2116	3.	8.	16.	31.	52.	102.	128.	194.	555.	43.	45.02	25.45	3.06
179 Pomeroy	001	F01	1326	3.	3.	3.	13.	26.	65.	92.	249.	498.				
181 East Liverpool	001	I01	2116	31.	100.	126.	155.	210.	304.	398.	671.	1378.	189.	121.32	166.57	1.60
181 Jefferson Co	012	I02	1913	29.	60.	60.	79.	94.	126.	126.	176.	225.	83.	33.00	77.42	1.46
181 Steubenville	012	I01	2171	3.	3.	29.	42.	68.	134.	183.	325.	519.	60.	63.47	34.65	3.41
183 Coshocton	003	F01	1396	3.	3.	5.	8.	13.	39.	65.	327.	747.				
183 Dover	002	F02	901	3.	13.	26.	26.	58.	84.	105.	144.	170.				
PENNSYLVANIA																
045 Lansdale	001	F01	768	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	131.	157.				
045 Philadelphia	014	H01	2100	3.	3.	26.	26.	52.	105.	131.	210.	288.	48.	40.71	30.67	3.12
	019	H01	2186	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	419.	60.	49.47	39.53	2.99
	020	H01	2141	3.	3.	26.	52.	79.	131.	183.	262.	419.	65.	54.14	42.57	3.07
	021	H01	2119	3.	3.	26.	26.	52.	105.	157.	210.	445.	47.	46.42	27.01	3.49
	022	H01	2148	3.	3.	26.	52.	79.	183.	236.	393.	969.	77.	83.54	44.40	3.38
	023	H01	1846	3.	26.	52.	79.	105.	183.	210.	288.	655.	86.	65.93	59.20	2.82
	024	H01	2026	3.	3.	26.	26.	52.	105.	131.	183.	288.	45.	39.64	27.31	3.29
	027	H01	2169	3.	3.	26.	52.	79.	131.	157.	236.	393.	58.	54.95	30.69	3.99
	029	H01	2063	3.	26.	26.	52.	79.	157.	210.	288.	498.	77.	62.21	56.62	2.32
045 Pottstown	001	F01	1117	3.	26.	52.	79.	79.	105.	131.	157.	210.				
045 Sharon	622	F01	818	3.	3.	3.	26.	52.	105.	157.	262.	341.				
197 Butler	541	F01	82	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	52.				
197 Greensburg	542	F01	233	3.	3.	3.	26.	26.	79.	105.	183.	210.				
197 Washington	543	F01	306	3.	3.	3.	26.	52.	79.	131.	262.	288.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	1942	3.	7.	21.	35.	56.	108.	146.	223.	408.	48.	47.67	29.46	3.06
SOUTH CAROLINA																
199 Charleston Co	003	F02	1274	3.	3.	3.	3.	3.	75.	165.	325.	700.				
200 Richland Co	003	F01	817	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	45.	345.				
201 Florence	001	F01	1491	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	45.				
202 Greenville	001	F01	1576	3.	3.	3.	3.	3.	3.	30.	50.	85.				
203 Greenwood	001	F01	1773	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
TENNESSEE																
207 Alcoa	002	J02	2040	5.	5.	5.	14.	24.	53.	87.	211.	790.	26.	41.59	14.35	2.69
	003	J02	1977	5.	5.	5.	12.	20.	39.	53.	121.	322.	19.	24.15	12.63	2.31
207 Cocke Co	002	J02	2024	3.	3.	3.	24.	24.	47.	71.	139.	262.	21.	26.37	11.40	3.31
	003	J02	1994	3.	3.	3.	3.	8.	29.	50.	131.	445.	13.	26.14	5.55	3.01
207 Elizabethton	002	J02	2148	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	39.	52.	14.	4.46	13.65	1.21
	004	J02	1728	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	26.	118.	14.	4.42	13.47	1.18
207 Knoxville	013	G01	1470	13.	13.	13.	26.	39.	79.	92.	157.	314.				
207 Polk Co	003	F01	1965	13.	13.	13.	13.	13.	157.	367.	1205.	2882.	70.	205.80	22.82	3.04
	004	J02	2017	5.	5.	5.	5.	52.	196.	327.	655.	1179.	64.	125.12	17.74	4.57
	005	J02	2039	5.	5.	5.	5.	13.	105.	183.	393.	917.	34.	78.10	10.89	3.46
208 Maury Co	002	J02	1304	3.	3.	3.	6.	20.	55.	96.	288.	587.				
208 Mount Pleasant	001	J02	1996	3.	3.	3.	3.	3.	209.	444.	916.	1526.	62.	173.24	6.17	5.88
	002	J02	2102	3.	3.	3.	3.	3.	238.	574.	1190.	4261.	83.	267.88	6.20	6.36
	003	J02	2102	3.	3.	17.	35.	69.	255.	659.	1651.	3570.	126.	308.22	32.99	5.14
208 Nashville	011	G01	2208	3.	3.	26.	26.	26.	26.	65.	131.	301.	27.	24.58	18.94	2.72

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH																
220 Magna	902	A05	1871	3.	3.	26.	210.	472.	969.	1310.	2070.	3642.	354.	453.48	78.10	10.63
220 Salt Lake Co	001	P02	2083	3.	3.	3.	79.	288.	786.	1127.	1913.	4428.	280.	426.68	50.35	10.50
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2117	13.	39.	52.	52.	65.	105.	144.	236.	524.	67.	39.62	59.52	1.60
047 Arlington Co	008	F02	1132	3.	21.	26.	39.	52.	84.	105.	183.	257.				
047 Fairfax	005	G01	2165	3.	7.	13.	20.	26.	46.	65.	98.	163.	25.	18.75	19.31	2.18
047 Fairfax Co	014	G01	2088	3.	7.	13.	20.	33.	52.	65.	135.	280.	26.	24.45	18.16	2.44
047 Mc Lean	001	G01	2088	3.	7.	20.	26.	39.	59.	72.	117.	319.	32.	24.68	24.66	2.23
207 Bristol	003	F01	1879	3.	3.	18.	26.	39.	65.	92.	118.	170.	34.	26.80	23.28	2.68
207 Marion	004	F01	2128	3.	3.	13.	26.	31.	52.	65.	92.	131.	27.	20.52	18.95	2.55
223 Chesapeake	001	F02	2098	3.	13.	26.	39.	58.	105.	136.	259.	472.	53.	50.05	36.97	2.47
223 Hampton	004	F02	2205	3.	13.	21.	31.	45.	79.	97.	160.	309.	39.	30.50	30.01	2.12
223 Norfolk	010	F01	2080	3.	8.	26.	39.	65.	113.	149.	244.	720.	54.	52.69	35.27	2.70
225 Hopewell	004	F02	2164	3.	13.	26.	39.	52.	105.	144.	236.	314.	53.	45.28	38.56	2.38
225 Richmond	011	F01	2118	3.	13.	26.	39.	52.	79.	118.	183.	419.	44.	35.51	32.32	2.32
226 Salem	001	G01	1964	3.	13.	13.	13.	26.	39.	52.	79.	131.	23.	15.77	18.97	1.92
WEST VIRGINIA																
179 Vienna	002	F01	1779	3.	3.	3.	3.	3.	7.	10.	19.	36.	4.	3.42	3.16	1.68
181 Wheeling	006	H01	1241	13.	13.	13.	26.	52.	118.	170.	288.	445.				
234 Charleston	004	F01	2058	8.	12.	23.	33.	50.	121.	176.	312.	473.	53.	59.00	35.52	2.35
WISCONSIN																
238 Marathon Co	006	J02	2208	3.	3.	3.	3.	3.	41.	206.	757.	1523.	35.	132.85	4.32	4.05
240 Columbia Co	003	J02	2190	5.	5.	5.	5.	5.	23.	37.	88.	225.	11.	16.83	7.24	2.05
	004	J02	2153	5.	5.	5.	5.	5.	23.	34.	87.	193.	10.	15.34	7.19	2.01
	005	J02	2181	5.	5.	5.	5.	5.	26.	32.	69.	167.	10.	13.37	7.40	2.01
	008	J02	2186	5.	5.	5.	5.	5.	21.	40.	86.	262.	11.	16.87	6.98	2.05
	009	J02	2182	5.	5.	5.	5.	5.	17.	33.	63.	124.	9.	11.94	6.58	1.91

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Camarillo	003	I01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
024 El Toro	001	I01	2181	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	131.	7.	13.89	3.42	2.24
024 Santa Ana	001	I01	2121	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	105.	6.	10.67	3.36	2.13
029 Chula Vista	001	I01	2120	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
029 Escondido	002	I01	2157	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
029 Oceanside	003	I01	1425	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	183.				
029 San Diego	006	I01	2052	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	3.	.52	2.62	1.05
033 Indio	001	I01	1767	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	1971	3.	3.	10.	26.	37.	58.	68.	97.	126.	28.	22.11	17.43	3.01
042 Derby	123	F01	1588	3.	3.	21.	37.	52.	86.	100.	139.	176.				
042 Enfield	123	F01	1141	3.	3.	3.	10.	26.	42.	50.	113.	170.				
042 Hartford	123	F01	2078	3.	3.	24.	37.	55.	89.	107.	155.	262.	44.	34.64	27.03	3.25
042 New Britain	123	F01	2137	3.	5.	21.	26.	50.	79.	105.	147.	194.	39.	31.38	26.78	2.66
042 New Haven	123	F01	1969	3.	5.	29.	52.	79.	131.	157.	210.	314.	60.	46.98	39.78	3.03
042 Waterbury	123	F01	2013	3.	10.	26.	37.	50.	71.	89.	134.	215.	40.	26.47	30.43	2.34
043 Bridgeport	123	F01	2086	3.	5.	29.	52.	79.	131.	157.	204.	312.	61.	48.55	38.93	3.15
043 Danbury	123	F01	1701	3.	3.	29.	42.	63.	89.	105.	141.	220.	47.	32.95	31.77	2.97
043 Greenwich	004	F01	1921	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	131.	262.	33.	27.46	22.49	2.75
043 Stamford	123	F01	1297	3.	5.	26.	42.	63.	110.	131.	183.	262.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	008	I02	1842	3.	8.	8.	24.	39.	52.	65.	210.	524.	29.	37.60	19.88	2.29
FLORIDA																
005 Holmes Co	001	J01	2069	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	002	J01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
005 Jackson Co	001	J01	1464	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	149.				
	001	J02	611	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	183.				
	002	J01	2208	3.	3.	3.	3.	3.	26.	39.	183.	545.	12.	35.12	4.48	2.79
005 Lynn Haven	002	J01	1680	3.	3.	3.	3.	3.	31.	42.	102.	388.	11.	22.94	4.93	2.98
	003	J01	1298	3.	3.	3.	3.	3.	13.	18.	63.	320.				
	004	J01	1757	3.	3.	3.	3.	3.	8.	26.	76.	210.	6.	13.07	3.32	2.07
	005	J01	2136	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	141.	3.	4.17	2.68	1.25
005 Pensacola	004	F01	1958	3.	8.	8.	8.	8.	26.	105.	445.	1834.	26.	92.42	10.45	2.34
	007	J01	2208	3.	3.	3.	3.	8.	26.	37.	79.	576.	10.	21.79	5.11	2.71
	008	J01	2207	3.	3.	3.	8.	16.	24.	26.	31.	333.	11.	15.65	7.08	2.59
	009	J01	1826	3.	3.	3.	3.	16.	42.	84.	236.	511.	19.	42.03	6.73	3.55
	010	J01	2082	3.	3.	3.	5.	18.	65.	131.	377.	975.	30.	76.85	8.51	4.06
	011	J02	2206	3.	3.	3.	3.	18.	37.	58.	217.	626.	19.	42.34	7.53	3.41
	012	J01	2208	3.	3.	3.	3.	8.	42.	102.	330.	1373.	23.	70.49	5.99	3.73
	013	J01	1393	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	472.				
048 Winter Park	002	F01	573	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.				
049 Chattahoochee	001	J01	2164	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	367.	4.	14.81	2.86	1.65
	002	J02	2208	3.	3.	3.	3.	3.	10.	26.	157.	472.	9.	27.84	3.53	2.35
052 Clearwater	002	G02	351	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	131.				
052 St Petersburg	012	H01	1428	3.	3.	3.	3.	3.	26.	39.	79.	262.				
GEORGIA																
054 Milledgeville	001	F01	2128	13.	13.	13.	13.	13.	29.	71.	173.	365.	21.	30.84	16.06	1.76
056 Atlanta	034	F01	2191	13.	13.	13.	13.	13.	24.	63.	147.	401.	20.	26.45	15.45	1.68
056 Newnan	001	F01	1338	13.	13.	13.	13.	13.	32.	55.	122.	237.				
INDIANA																
067 Porter Co	011	J02	1031	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	012	J02	1027	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
077 Evansville	008	H01	1432	3.	21.	26.	29.	37.	60.	81.	131.	238.				
077 Vanderburgh Co	001	J02	1837	3.	3.	3.	3.	13.	43.	69.	144.	298.	16.	29.23	6.87	3.33
080 Indianapolis	025	H01	488	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	031	H01	2183	3.	3.	3.	3.	6.	52.	104.	209.	1345.	20.	55.01	5.71	3.84
	033	H01	1773	3.	3.	3.	39.	66.	157.	288.	668.	759.	69.	117.87	18.52	6.14

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
084 Jasper Co	003	J02	1031	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
LOUISIANA																
106 Iberville Par	005	P05	371	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Lafourche Par	001	P05	73	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
106 Morgan City	001	P05	106	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	18.	24.				
106 Norco	001	P05	405	3.	3.	3.	3.	5.	13.	24.	94.	147.				
106 Orleans Par	001	P05	336	3.	3.	3.	3.	5.	10.	13.	16.	31.				
106 Pointe Coupee Par	001	P05	246	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	21.	45.				
106 St James Par	001	P05	330	3.	3.	3.	3.	10.	55.	131.	217.	293.				
106 Vinton	001	P05	287	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	16.	24.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1682	3.	3.	3.	26.	26.	26.	52.	157.	341.	20.	30.30	9.58	3.58
047 Cheverly	004	F01	1202	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	262.				
047 Silver Spring	006	F01	1565	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	79.	288.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	1042	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.				
113 Cumberland.	006	F01	1054	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	210.	367.				
113 Hagerstown	004	F01	1684	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	79.	183.	29.	21.99	17.76	3.39
115 Baltimore	004	H01	1851	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	210.	445.	44.	43.43	25.08	3.47
	011	H01	1455	3.	3.	3.	3.	26.	52.	131.	341.	786.				
	018	F01	1479	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	131.	236.				
	019	F01	1614	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	288.				
115 Baltimore Co	003	G01	1493	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	105.	131.				
115 Essex	001	G01	1640	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	288.				
115 Towson	002	G01	1415	3.	3.	26.	52.	52.	79.	105.	157.	262.				
NEVADA																
013 Henderson	006	G02	1003	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	157.				
OHIO																
174 Akron	015	H01	1992	3.	3.	26.	39.	65.	131.	157.	262.	485.	56.	54.63	33.47	3.20
174 Painesville	002	G02	744	3.	39.	52.	79.	105.	162.	210.	458.	1703.				
182 Chillicothe	003	J05	2023	3.	3.	5.	13.	24.	58.	79.	121.	267.	22.	26.51	12.16	3.16
	005	J05	316	3.	3.	3.	5.	13.	34.	52.	76.	118.				
	006	J05	1823	3.	3.	5.	10.	21.	50.	71.	126.	419.	20.	28.57	10.68	3.12
TENNESSEE																
207 Kingsport	001	F01	1544	3.	3.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	359.				
	006	J02	1885	3.	3.	3.	3.	3.	73.	152.	292.	394.	23.	56.18	5.28	3.97
	007	J02	1846	3.	3.	6.	17.	39.	105.	159.	286.	476.	39.	57.89	15.63	4.12
	009	J02	1889	3.	3.	3.	3.	3.	18.	37.	174.	337.	10.	28.10	4.07	2.59
	012	J02	2104	3.	3.	5.	16.	31.	79.	131.	262.	524.	32.	49.20	14.55	3.61
207 Kingston	002	F01	1746	3.	3.	3.	13.	26.	79.	157.	341.	956.	36.	67.61	12.47	4.33
207 Oak Ridge	004	N02	819	8.	8.	13.	18.	26.	79.	139.	249.	432.				
	005	N02	1783	8.	8.	13.	18.	26.	55.	105.	314.	563.	32.	52.25	20.49	2.23
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	580	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	210.				
106 West Orange	001	F01	620	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.				
153 El Paso	027	F01	1825	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	341.	786.	19.	65.67	4.02	3.33
	028	F01	1794	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	210.	550.	10.	38.77	3.21	2.32
212 Austin	012	F01	1548	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.				
214 Corpus Christi	019	F01	1380	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	183.	629.				
215 Dallas	045	F01	1309	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.				
215 Fort Worth	002	F01	1845	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	3.	1.16	2.62	1.07
216 Clute City	003	F01	588	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.				
216 Harris Co	024	F01	1813	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
216 Houston	034	F01	1457	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	105.	236.				
216 Texas City	002	F01	1089	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	393.				
218 Odessa	002	F01	1599	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
UTAH																
014 Kane Co	001	F03	1478	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	002	F03	945	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.				
219 Carbon Co	001	F02	2183	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
219 Price	001	F01	1723	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	105.	10.	15.22	4.74	2.92
220 Bountiful	001	F01	2004	3.	3.	3.	26.	79.	210.	288.	472.	786.	70.	102.42	19.00	6.15
220 Kearns	001	F01	1796	3.	3.	3.	52.	183.	472.	786.	1441.	3825.	185.	306.24	43.39	7.84
220 Lehi	001	F01	1450	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	105.	314.				
220 Magna	001	F02	2181	3.	3.	157.	367.	629.	1100.	1441.	2017.	4480.	484.	480.64	203.01	6.27
220 Salt Lake City	001	F01	2176	3.	3.	26.	26.	79.	210.	288.	445.	838.	77.	98.09	29.48	5.12
220 Tooele	001	F01	1948	3.	3.	3.	26.	79.	262.	445.	865.	2096.	95.	180.28	19.90	6.97
220 Utah Co	001	F01	2081	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	157.	262.	22.	32.32	8.13	4.09
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1920	3.	31.	43.	55.	73.	153.	291.	542.	912.	85.	96.89	62.79	1.97
	041	F01	476	29.	34.	39.	47.	63.	160.	519.	982.	1158.				
	042	F01	1754	3.	22.	26.	33.	41.	65.	79.	149.	424.	40.	25.77	35.02	1.58
	045	F01	1845	13.	21.	27.	34.	43.	68.	91.	173.	567.	42.	31.83	36.32	1.63
	080	F01	2002	3.	24.	31.	37.	45.	65.	89.	220.	719.	45.	39.63	38.66	1.63
239 Racine	011	F01	1793	3.	29.	34.	37.	42.	60.	81.	139.	668.	43.	26.42	39.18	1.46
WYOMING																
241 Converse Co	006	F03	1662	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	3.	2.54	2.63	1.14
243 Sweetwater Co	016	F03	1144	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	131.	734.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CATALYST-FLAME PHOTOMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO																
124 Toledo	006	H01	2198	1.3	1.3	2.6	13.1	13.1	39.3	65.5	275.1	969.4	22.0	55.73	8.51	3.89

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL PULSED FLUORESCENT, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Std. dev.	Geometric Mean	Std. dev.
FLORIDA																
049 Gainesville	014	G05	675	3.	3.	13.	26.	39.	71.	97.	170.	262.				
049 Jacksonville	057	H01	1592	3.	3.	13.	26.	39.	92.	131.	196.	262.				
	060	H01	1014	3.	3.	13.	26.	52.	105.	144.	210.	327.				
	062	H02	2170	3.	3.	13.	13.	26.	65.	118.	327.	655.	32.	54.90	16.55	3.11
	063	H02	2070	3.	13.	26.	39.	65.	144.	314.	851.	1244.	78.	142.49	35.68	3.47
	068	H02	1777	3.	3.	3.	13.	26.	65.	105.	275.	655.	26.	47.81	10.41	3.72
	069	H02	1334	3.	3.	13.	26.	52.	105.	144.	223.	720.				
050 Miami	002	G01	2011	3.	3.	13.	13.	26.	52.	79.	157.	458.	27.	32.54	15.31	3.15
ILLINOIS																
065 Peoria	029	F01	577	3.	24.	47.	71.	144.	330.	414.	487.	642.				
066 Normal	001	F01	1752	3.	13.	24.	34.	50.	86.	113.	196.	317.	44.	37.27	32.98	2.24
075 Quincy	002	F01	2135	3.	16.	39.	47.	63.	94.	123.	210.	469.	56.	41.39	42.97	2.37
MARYLAND																
115 Anne Arundel Co	003	G01	1190	3.	3.	26.	26.	52.	131.	157.	236.	288.				
115 Riviera Beach	002	G01	1770	3.	3.	26.	26.	52.	79.	105.	131.	210.	38.	28.11	26.83	2.70
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	1462	3.	3.	3.	3.	3.	79.	105.	209.	497.				
137 Chillicothe	002	F05	1569	3.	3.	3.	3.	3.	3.	52.	262.	654.				
137 Macon Co	001	F05	1186	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	131.	916.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	007	F01	2146	13.	52.	92.	118.	157.	236.	275.	393.	707.	137.	77.33	116.27	1.82
TENNESSEE																
208 Maury Co	013	J02	1960	3.	18.	29.	39.	58.	79.	92.	170.	367.	48.	33.07	39.17	1.91
	014	J02	1941	3.	13.	31.	52.	65.	118.	157.	314.	629.	63.	56.94	44.79	2.39

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL SEC DERIV SPECTROSCOPY, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	1984	3.	16.	21.	29.	39.	76.	136.	414.	778.	46.	67.82	31.58	2.11
077 Ohio Co	026	F02	239	3.	3.	3.	3.	26.	79.	131.	681.	786.				
077 Owensboro	008	F01	2062	3.	8.	24.	39.	63.	110.	157.	322.	796.	55.	60.48	34.19	2.94

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
DAVIS INST SEQUENTIAL-CONDUCTIMETRIC, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	1204	13.	13.	13.	29.	73.	317.	618.	1079.	1962.				
	061	H01	1656	13.	13.	13.	29.	63.	134.	176.	280.	409.	54.	60.18	32.72	2.66
	062	H01	247	13.	13.	13.	13.	13.	86.	168.	385.	508.				
	063	H01	1673	13.	13.	13.	29.	58.	115.	165.	257.	500.	50.	55.36	31.70	2.51
	064	H01	1571	13.	13.	13.	42.	68.	139.	189.	301.	2628.				
WASHINGTON																
229 Everett	003	I01	2192	13.	13.	13.	13.	13.	26.	52.	131.	996.	22.	43.09	16.95	1.69
229 Kent	001	I01	416	13.	13.	13.	13.	13.	26.	26.	52.	79.				
229 Seattle	057	I02	2132	13.	13.	13.	26.	52.	79.	105.	236.	996.	45.	62.28	30.72	2.22
229 Tacoma	003	I01	2127	13.	13.	13.	13.	26.	79.	183.	576.	3380.	49.	137.02	23.58	2.52
	005	I01	2184	13.	13.	13.	26.	52.	79.	131.	236.	734.	41.	46.44	28.47	2.21

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
001 Choctaw Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.76	2.78	1.22
002 Montgomery	001	P01	7	3.	3.	7.	7.	14.	18.	18.	18.	18.	10.	6.40	7.40	2.30
003 Childersburg	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
004 Birmingham	003	P01	5	3.	3.	5.	21.	26.	34.	34.	34.	34.	18.	13.46	11.89	3.10
	005	G02	51	3.	3.	3.	3.	5.	10.	10.	24.	24.	5.	3.96	4.32	1.80
	012	G01	50	3.	3.	5.	8.	8.	13.	16.	52.	52.	8.	7.40	6.16	1.93
004 Fairfield	003	G02	50	3.	5.	8.	10.	16.	26.	34.	89.	89.	15.	14.74	11.29	2.18
004 Tuscaloosa	003	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	45.	45.	45.	45.	8.	14.82	3.73	2.72
005 Chickasaw	002	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	29.	37.	37.	37.	8.	11.77	4.22	2.65
005 Mobile	001	G01	3	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
	001	P01	5	7.	7.	12.	14.	26.	52.	52.	52.	52.	22.	17.87	17.62	2.12
	002	G01	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	29.	29.	29.	6.	7.67	3.94	2.21
	008	G01	11	3.	3.	3.	10.	10.	34.	39.	39.	39.	13.	12.81	8.14	2.79
	011	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	26.	55.	55.	55.	10.	14.53	5.56	2.78
005 Mobile Co	013	G01	12	3.	3.	8.	16.	34.	47.	71.	71.	71.	22.	21.09	13.37	3.24
	021	G01	13	3.	3.	3.	3.	10.	16.	39.	39.	39.	9.	10.45	5.43	2.54
	024	G01	10	3.	3.	3.	8.	21.	81.	207.	207.	207.	40.	64.64	12.57	5.11
	025	G02	14	3.	3.	3.	3.	8.	13.	37.	37.	37.	8.	9.13	5.56	2.38
005 Prichard	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	10.	31.	79.	79.	79.	13.	20.78	6.48	3.16
006 Dothan	002	F01	18	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	3.	3.09	2.89	1.53
006 Enterprise	002	J02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
007 Athens	003	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.79	2.79	1.23
007 Decatur	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	4.	3.39	3.35	1.75
	005	G01	13	3.	3.	3.	8.	10.	37.	55.	55.	55.	13.	15.68	7.59	2.71
007 Florence	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	8.	39.	42.	42.	42.	12.	15.38	6.20	3.18
007 Hartselle	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
007 Huntsville	014	H01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	18.	18.	18.	4.	4.21	3.16	1.71
007 Jackson Co	023	F02	9	3.	3.	3.	5.	29.	296.	296.	296.	296.	45.	95.29	10.85	5.47
007 Limestone Co	001	G02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
007 Morgan Co	001	G01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
007 Muscle Shoals	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	21.	71.	71.	71.	11.	18.71	5.55	2.79
ALASKA																
008 Anchorage	015	I01	11	3.	3.	3.	3.	7.	25.	33.	33.	33.	9.	10.69	4.93	2.77
009 Fairbanks	001	P01	12	8.	12.	13.	15.	18.	22.	22.	22.	22.	16.	4.19	15.12	1.33
011 Ketchikan	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
011 Ketchikan Ed	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	8.	18.	24.	24.	24.	7.	6.77	5.17	2.31
ARIZONA																
013 Mohave Co	006	F02	11	3.	3.	3.	3.	11.	12.	15.	15.	15.	6.	5.03	4.44	2.23
014 Coconino Co	004	F02	10	3.	3.	5.	5.	7.	9.	12.	12.	12.	6.	2.95	5.46	1.66
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	9	3.	3.	3.	13.	13.	17.	17.	17.	17.	9.	6.09	6.44	2.46
015 Phoenix	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	11.	16.	16.	16.	5.	4.35	3.53	1.96
	014	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	27.	27.	27.	6.	7.08	3.70	2.20
015 Pima Co	015	F02	4	8.	8.	8.	8.	9.	15.	15.	15.	15.				
	017	F02	11	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	5.	3.80	4.19	1.93
015 Pinal Co	001	F02	11	3.	3.	12.	16.	25.	27.	58.	58.	58.	18.	16.12	11.87	2.98
015 Tucson	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	11.	16.	18.	18.	18.	6.	6.18	4.32	2.36
ARKANSAS																
016 England	001	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	15.	15.	15.	4.	3.63	3.29	1.80
016 Jefferson Co	001	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	21.	21.	21.	5.	5.45	3.53	2.07
	002	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	4.	5.81	2.91	1.81
	003	F05	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.32	2.69	1.33
016 Little Rock	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	14.	4.	4.07	3.10	1.84
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	17.	17.	17.	4.	4.01	3.10	1.77
016 Pine Bluff	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.73	2.73	1.40
017 Fort Smith	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	3.	1.42	2.83	1.39
018 Earle	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	4.	5.03	2.89	1.75
018 West Memphis	001	F01	14	3.	3.	3.	9.	20.	62.	75.	75.	75.	24.	26.96	10.90	3.91
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	25.	27.	27.	27.	8.	8.71	5.07	2.63
019 El Dorado	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	14.	15.	15.	15.	4.	4.36	3.21	1.89
020 Blytheville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	32.	32.	32.	6.	7.98	3.95	2.25
021 Harrison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

Preceding page blank

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARKANSAS — Cont.																
022 Texarkana	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	33.	33.	33.	5.	7.88	2.97	1.95
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	3.	3.	6.	11.	14.	22.	23.	23.	23.	11.	7.19	8.37	2.31
024 Long Beach	001	F01	15	3.	12.	16.	27.	35.	69.	70.	70.	70.	32.	20.65	24.45	2.31
024 Los Angeles	001	F01	15	3.	3.	15.	26.	31.	39.	45.	45.	45.	23.	13.63	16.56	2.82
024 Pasadena	002	F01	15	3.	3.	3.	7.	12.	24.	28.	28.	28.	9.	8.33	5.97	2.52
024 San Bernardino	001	F01	15	3.	3.	3	3.	3.	12.	13.	13.	13.	5.	3.97	3.66	1.95
024 Santa Ana	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.53	2.73	1.38
024 Torrance	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
028 Sacramento	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.63	2.86	1.44
029 San Diego	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	16.	18.	18.	18.	7.	5.64	5.00	2.26
030 Berkeley	001	F01	13	3.	3.	8.	19.	24.	32.	37.	37.	37.	17.	11.60	12.31	2.72
030 Oakland	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	7.	9.	12.	12.	12.	5.	3.56	4.49	1.92
030 San Francisco	001	F01	15	3.	3.	3.	24.	26.	38.	44.	44.	44.	20.	14.76	11.87	3.32
030 San Jose	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	15.	16.	16.	16.	6.	4.74	4.43	2.07
031 Fresno	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
COLORADO																
036 Denver	001	P01	14	3.	3.	6.	9.	14.	27.	62.	62.	62.	14.	15.41	9.75	2.44
	002	P01	16	5.	5.	8.	18.	38.	69.	109.	109.	109.	31.	29.68	19.79	2.81
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	5.	5.	10.	16.	24.	31.	38.	38.	38.	17.	11.02	14.05	2.05
041 Norwich	001	F01	10	23.	23.	28.	31.	39.	45.	52.	52.	52.	35.	9.56	34.15	1.31
042 Bristol	001	F01	10	13.	13.	21.	29.	63.	74.	90.	90.	90.	44.	27.43	36.42	1.98
042 Derby	123	F01	15	5.	5.	5.	23.	35.	71.	94.	94.	94.	29.	28.06	17.45	3.01
042 East Hartford	002	F01	10	5.	5.	13.	28.	45.	53.	64.	64.	64.	33.	20.12	25.73	2.26
042 Enfield	123	F01	15	5.	5.	10.	19.	28.	48.	63.	63.	63.	23.	19.08	15.97	2.50
042 Hartford	002	F01	15	5.	6.	38.	48.	79.	111.	123.	123.	123.	59.	36.69	43.55	2.62
	123	F01	14	5.	5.	12.	40.	88.	106.	110.	110.	110.	52.	41.23	31.65	3.21
042 Meriden	002	F01	10	5.	5.	8.	21.	49.	62.	66.	66.	66.	32.	23.65	22.50	2.68
042 New Britain	123	F01	15	5.	5.	8.	21.	56.	66.	73.	73.	73.	31.	25.36	20.68	2.79
042 New Haven	001	F01	10	41.	41.	73.	79.	89.	94.	109.	109.	109.	79.	19.68	76.71	1.33
	123	F01	15	5.	5.	23.	30.	58.	113.	150.	150.	150.	48.	41.55	32.17	2.73
042 Waterbury	123	F01	14	5.	5.	7.	17.	60.	77.	80.	80.	80.	33.	29.16	19.73	3.06
043 Bridgeport	001	F01	10	5.	5.	29.	42.	53.	75.	137.	137.	137.	50.	38.33	35.63	2.71
	123	F01	14	5.	8.	29.	39.	61.	104.	129.	129.	129.	49.	35.96	36.09	2.51
043 Danbury	123	F01	15	5.	5.	5.	14.	22.	30.	85.	85.	85.	19.	20.65	12.56	2.48
043 Greenwich	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	22.	166.	166.	166.	166.	27.	52.60	10.96	3.36
	004	F01	15	5.	5.	5.	19.	33.	57.	61.	61.	61.	23.	20.67	14.83	2.81
	008	F01	9	5.	5.	5.	5.	12.	30.	30.	30.	30.	10.	8.33	8.11	1.92
043 Norwalk	005	F01	10	11.	11.	17.	19.	43.	60.	100.	100.	100.	36.	27.91	27.71	2.08
043 Stamford	007	F01	9	15.	15.	22.	47.	58.	88.	88.	88.	88.	45.	23.99	38.39	1.86
	123	F01	14	5.	5.	15.	18.	47.	84.	141.	141.	141.	37.	37.78	23.48	2.76
043 Stratford	005	F01	10	16.	16.	42.	61.	66.	95.	97.	97.	97.	58.	27.67	50.67	1.86
044 Torrington	123	F01	10	5.	5.	10.	18.	34.	70.	72.	72.	72.	32.	26.75	21.81	2.76
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	3	7.	7.	7.	22.	24.	24.	24.	24.	24.				
046 Kent Co	001	P03	3	7.	7.	7.	9.	20.	20.	20.	20.	20.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	P01	2	26.	26.	26.	26.	84.	84.	84.	84.	84.				
FLORIDA																
005 Panama City	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.96	2.90	1.44
005 Pensacola	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	9.	20.	50.	50.	50.	9.	13.99	5.03	2.82
005 Santa Rosa Co	002	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	J02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	006	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.44	2.73	1.37
	007	J02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	J02	13	3.	3.	3.	3.	10.	20.	27.	27.	27.	7.	8.00	4.81	2.49
	009	J02	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	4.	2.08	3.19	1.59
048 Brevard Co	004	F02	14	3.	3.	3.	6.	17.	36.	46.	46.	46.	14.	13.58	8.25	2.93
048 Orlando	004	F01	14	3.	3.	5.	7.	8.	20.	29.	29.	29.	9.	7.65	6.58	2.20
048 Sanford	002	F01	14	3.	3.	6.	8.	17.	20.	30.	30.	30.	11.	8.53	7.93	2.43
049 Fernandina Beach	005	F01	14	3.	6.	29.	49.	66.	368.	421.	421.	421.	104.	138.44	43.95	4.38
049 Gainesville	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	16.	52.	63.	63.	63.	15.	19.70	6.51	3.58
	008	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.88	2.74	1.28
	009	G02	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	010	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	013	G01	11	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
049 Jacksonville	002	P01	8	5.	5.	13.	13.	20.	31.	31.	31.	31.	16.	8.71	13.18	1.91
	004	H02	12	3.	7.	16.	21.	32.	44.	47.	47.	47.	24.	14.03	18.83	2.33
	017	H01	4	10.	10.	10.	10.	24.	44.	44.	44.	44.				
	031	H01	8	3.	3.	3.	3.	3.	25.	25.	25.	25.	6.	7.89	3.79	2.32
	032	H01	10	3.	3.	9.	11.	30.	39.	67.	67.	67.	23.	20.80	14.06	3.09
	033	H01	9	3.	3.	3.	3.	30.	50.	50.	50.	50.	16.	19.46	7.36	3.88
	038	H01	11	3.	3.	7.	11.	23.	84.	113.	113.	113.	27.	36.72	12.51	3.76
	039	H01	8	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.	4.	2.15	3.52	1.63
	040	H01	6	3.	3.	3.	3.	9.	12.	12.	12.	12.	6.	4.03	4.65	2.04
	042	H03	10	3.	3.	3.	3.	3.	12.	22.	22.	22.	6.	6.48	3.90	2.22
	043	H03	9	3.	3.	3.	5.	12.	38.	38.	38.	38.	10.	12.36	6.13	2.85
	045	H02	13	7.	8.	12.	30.	38.	46.	82.	82.	82.	29.	20.85	22.93	2.13
	049	H01	10	3.	3.	3.	3.	7.	12.	30.	30.	30.	7.	8.67	4.67	2.44
	058	H01	12	3.	3.	5.	6.	17.	29.	39.	39.	39.	12.	11.69	8.19	2.63
	059	H01	15	3.	3.	3.	3.	6.	24.	24.	24.	24.	7.	7.69	4.77	2.35
	060	H01	9	3.	3.	3.	11.	38.	72.	72.	72.	72.	23.	25.88	10.88	3.86
	061	H02	13	3.	3.	9.	17.	31.	55.	289.	289.	289.	40.	76.37	16.41	3.63
	062	H02	13	3.	3.	3.	21.	26.	71.	97.	97.	97.	25.	28.48	12.91	3.64
	063	H02	13	3.	3.	7.	13.	33.	78.	223.	223.	223.	37.	60.43	15.71	3.84
	064	H02	9	3.	3.	3.	3.	14.	99.	99.	99.	99.	18.	31.26	6.83	3.79
	065	H02	8	3.	3.	3.	3.	7.	56.	56.	56.	56.	12.	18.94	5.50	3.40
	066	H02	15	3.	3.	3.	8.	17	41.	72.	72.	72.	16.	19.20	8.33	3.24
	067	H02	14	3.	6.	8.	17.	28.	100.	122.	122.	122.	30.	36.00	17.27	2.95
	068	H02	10	3.	3.	3.	6.	10.	18.	19.	19.	19.	9.	6.87	6.36	2.41
049 Putnam Co	003	J02	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	004	J02	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.				
050 Dade Co	002	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.	7.	11.43	3.64	2.46
	013	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	37.	37.	37.	37.	9.	14.55	4.29	3.11
050 Davie	002	G03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
050 Fort Lauderdale	003	G03	13	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	.98	2.91	1.30
	004	G03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
050 Fort Pierce	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	6.	13.	23.	23.	23.	6.	5.72	4.50	2.05
	006	J03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	J03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.15	2.69	1.31
	008	J03	16	3.	3.	3.	3.	3.	7.	37.	37.	37.	5.	8.62	3.14	2.02
050 Homestead	001	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	28.	28.	28.	28.	8.	11.24	4.28	2.90
050 Lauderdale Lakes	001	G03	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
050 Miami	002	G01	8	3.	3.	3.	3.	6.	20.	20.	20.	20.	7.	6.31	4.80	2.26
	002	P01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
050 Miami Beach	007	G01	9	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	52.	12.	18.57	4.70	3.51
050 North Miami Beach	001	G01	7	3.	3.	3.	5.	15.	33.	33.	33.	33.	11.	11.39	6.72	2.93
050 Pembroke Pines	001	G03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.70	2.75	1.20
050 Perrine	001	G01	10	3.	3.	3.	3.	3.	28.	49.	49.	49.	10.	15.97	4.29	3.14
051 Clewiston	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	5.	5.	6.	6.	6.	4.	1.42	3.39	1.46
051 Fort Myers	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	6.	9.	11.	11.	11.	4.	2.80	3.79	1.74
051 Glades Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.31	2.86	1.39
051 Highlands Co	002	P03	5	3.	3.	3.	8.	10.	13.	13.	13.	13.	7.	4.72	5.85	2.21
051 Naples	003	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.54	3.04	1.47
051 Punta Gorda	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.31	2.86	1.39
051 Sarasota Co	001	G03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	G03	13	3.	3.	3.	3.	7.	13.	15.	15.	15.	5.	4.49	4.17	2.04
	006	G03	13	3.	3.	3.	3.	11.	44.	72.	72.	72.	14.	21.31	5.76	3.47
051 Sebring	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	42.	42.	42.	6.	10.52	3.57	2.26
052 Bartow	002	F01	15	3.	3.	3.	9.	10.	19.	20.	20.	20.	8.	5.95	5.68	2.29
052 Bradenton	003	G02	13	3.	3.	3.	5.	11.	21.	60.	60.	60.	11.	15.84	6.00	2.77
	004	G02	12	3.	3.	3.	3.	10.	14.	30.	30.	30.	8.	8.20	5.38	2.43

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
	006	G02	14	3.	3.	3.	3.	6.	17.	20.	20.	20.	6.	5.66	4.32	2.10
	007	G02	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	4.	3.47	3.11	1.72
052 Brandon	001	G01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
052 Brooksville	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	9.	3.	2.29	2.97	1.57
052 Citrus Co	001	F01	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Clearwater	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	7.	12.	12.	12.	12.	5.	3.95	3.85	2.00
052 Hardee Co	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Hillsborough Co	003	G01	15	3.	3.	3.	10.	16.	94.	149.	149.	149.	28.	43.33	10.58	4.17
	021	G02	15	3.	3.	3.	3.	8.	21.	37.	37.	37.	8.	9.57	5.07	2.49
	040	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	21.	21.	21.	4.	5.02	3.16	1.89
	064	G02	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	5.	4.62	3.60	1.92
	066	G02	15	3.	3.	3.	3.	10.	21.	24.	24.	24.	8.	7.51	5.46	2.43
052 Lakeland	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	9.	27.	30.	30.	30.	10.	9.91	6.25	2.66
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	5.	3.52	3.71	1.92
052 Largo	001	G01	7	3.	3.	3.	3.	7.	165.	165.	165.	165.	28.	60.65	6.74	4.76
052 Manatee Co	004	G03	11	3.	3.	3.	3.	10.	13.	22.	22.	22.	7.	6.48	5.16	2.38
	005	G02	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	12.	12.	12.	4.	3.14	3.56	1.81
	008	G02	14	3.	3.	3.	7.	12.	17.	42.	42.	42.	10.	10.79	6.49	2.60
	011	G02	14	3.	3.	3.	3.	8.	22.	61.	61.	61.	10.	15.89	5.49	2.89
	012	G02	10	3.	3.	7.	12.	13.	37.	41.	41.	41.	15.	13.47	10.51	2.58
	013	G02	13	3.	3.	3.	3.	15.	19.	30.	30.	30.	9.	9.15	5.31	2.75
052 Mulberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	10.	19.	19.	19.	6.	5.02	4.51	2.15
052 Pinellas Co	001	G01	7	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	7.	9.15	4.43	2.71
	002	G01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
052 Polk Co	001	F02	14	3.	3.	3.	10.	11.	44.	70.	70.	70.	15.	19.53	7.86	3.22
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	11.	22.	22.	22.	6.	5.74	3.89	2.17
	004	F01	11	3.	3.	3.	3.	10.	20.	32.	32.	32.	8.	9.69	4.90	2.68
052 St Petersburg	002	P01	7	3.	3.	3.	9.	10.	59.	59.	59.	59.	16.	20.74	7.92	3.49
	020	G01	4	3.	3.	3.	3.	3.	15.	15.	15.	15.				
052 Tampa	002	G02	5	3.	3.	3.	3.	10.	18.	18.	18.	18.	7.	7.03	5.10	2.54
	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.				
	021	G02	26	3.	3.	3.	3.	10.	24.	24.	34.	34.	8.	8.43	4.86	2.41
	024	G02	14	3.	3.	3.	3.	8.	21.	29.	29.	29.	7.	8.04	4.90	2.34
	030	G01	15	3.	3.	3.	3.	5.	34.	37.	37.	37.	8.	11.31	4.67	2.51
	034	G02	16	3.	3.	3.	5.	13.	21.	29.	29.	29.	9.	8.00	6.72	2.40
	035	G02	6	3.	3.	3.	10.	26.	29.	29.	29.	29.	14.	11.33	9.74	2.95
052 Tarpon Springs	001	G02	3	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	10.				
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	7	3.	3.	3.	8.	9.	13.	13.	13.	13.	7.	4.24	5.37	2.08
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	8.	15.	15.	15.	5.	4.13	3.57	1.91
049 Brunswick	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.92	2.67	1.26
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.67	2.98	1.48
053 Augusta	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	5.	6.35	3.54	2.12
	004	F01	10	3.	3.	3.	3.	6.	6.	11.	11.	11.	4.	2.86	3.76	1.75
054 Lyons	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	8.	22.	22.	22.	5.	5.44	3.71	2.01
054 Macon	006	F01	11	3.	3.	3.	5.	19.	21.	22.	22.	22.	9.	8.56	6.11	2.67
	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.08	2.69	1.30
	008	F01	12	3.	3.	3.	3.	10.	18.	22.	22.	22.	7.	6.68	5.26	2.35
	010	F01	13	3.	3.	3.	6.	11.	18.	18.	18.	18.	7.	5.81	5.50	2.26
055 Rome	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	8.	11.	27.	27.	27.	7.	6.57	5.37	2.17
	003	F01	15	3.	3.	3.	11.	18.	32.	37.	37.	37.	13.	11.92	7.70	3.08
055 Rossville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	16.	18.	18.	18.	18.	7.	7.13	4.53	2.53
056 Atlanta	001	G01	7	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	001	P01	8	3.	3.	5.	14.	19.	37.	37.	37.	37.	16.	12.85	10.62	2.92
	031	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	035	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	30.	52.	52.	52.	17.	10.69	15.08	1.50
	036	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	038	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	039	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	58.	58.	58.	16.	11.62	14.36	1.47
	041	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	042	G02	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
056 Hapeville	001	G01	15	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
057 Gainesville	001	F01	6	3.	3.	3.	6.	18.	22.	22.	22.	22.	10.	8.37	6.98	2.56
058 Savannah	001	P01	6	3.	3.	5.	21.	45.	84.	84.	84.	84.	30.	30.42	17.25	3.73
	002	F01	14	3.	3.	3.	12.	31.	75.	178.	178.	178.	34.	48.67	13.01	4.62
	009	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	4.	4.95	3.29	1.96
	010	F01	13	3.	3.	3.	9.	22.	[illegible]	105.	105.	105.	22.	32.78	9.40	3.84

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GEORGIA — Cont.																
	011	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
059 Albany	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	4.	2.68	3.17	1.64
	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.08	2.69	1.30
059 Valdosta	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	7.	7.	7.	3.	1.62	2.94	1.46
HAWAII																
060 Ewa	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Hawaii Co	001	F03	9	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.	4.	1.82	3.34	1.55
060 Hilo	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Honolulu	001	F01	14	3.	3.	15.	21.	33.	42.	43.	43.	43.	22.	14.51	16.17	2.68
	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
060 Kahului	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	24.	34.	34.	34.	34.	12.	12.92	6.75	3.34
060 Lihue	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
060 Pearl City	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
IDAHO																
061 Bannock Co	004	F02	25	3.	3.	3.	3.	3.	41.	54.	147.	147.	13.	30.74	4.37	3.16
062 Shoshone Co	016	F05	24	3.	3.	9.	17.	26.	68.	81.	113.	113.	27.	27.83	15.81	3.05
	017	F05	23	3.	11.	39.	83.	119.	262.	290.	441.	441.	114.	106.64	65.86	3.60
	019	F05	25	3.	3.	3.	19.	25.	114.	130.	274.	274.	36.	59.94	12.84	4.43
	020	F05	25	3.	6.	29.	61.	94.	143.	176.	256.	256.	74.	61.88	46.24	3.22
063 Mountain Home	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	15	8.	8.	13.	24.	45.	215.	325.	325.	325.	77.	101.83	33.86	3.74
065 Galesburg	003	F01	14	3.	3.	8.	10.	31.	94.	113.	113.	113.	33.	37.32	16.80	3.45
065 Peoria	001	P01	9	13.	13.	21.	60.	152.	409.	409.	409.	409.	174.	111.08	266.95	1.00
	023	F01	15	3.	3.	16.	21.	34.	50.	60.	60.	60.	24.	17.92	16.30	2.94
	027	F01	15	3.	3.	8.	10.	24.	63.	113.	113.	113.	24.	30.37	12.33	3.45
	030	F01	15	5.	8.	18.	37.	47.	63.	71.	71.	71.	34.	21.28	26.16	2.25
066 Bloomington	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	13.	18.	31.	31.	31.	10.	7.93	7.34	2.32
066 Champaign	002	F01	15	3.	3.	3.	5.	13.	18.	26.	26.	26.	8.	7.60	5.65	2.40
066 Danville	002	F01	13	3.	3.	3.	8.	10.	13.	18.	18.	18.	8.	5.13	6.22	2.11
067 Bensenville	002	F01	14	3.	3.	3.	5.	10.	16.	29.	29.	29.	9.	7.65	6.12	2.35
067 Blue Island	001	G01	27	3.	3.	8.	13.	34.	123.	155.	176.	176.	34.	46.38	14.91	3.86
	001	P01	7	13.	13.	37.	81.	92.	252.	252.	252.	252.	122.	27.65	330.72	1.00
067 Calumet City	001	G01	25	3.	3.	3.	10.	21.	29.	37.	55.	55.	14.	13.53	8.67	2.88
067 Chicago	001	P01	7	13.	13.	13.	13.	14.	121.	121.	121.	121.	41.	34.13	91.18	1.00
	002	P01	7	58.	58.	131.	134.	155.	265.	265.	265.	265.	200.	.00	709.28	1.00
	003	H01	15	3.	3.	3.	8.	21.	24.	42.	42.	42.	12.	11.98	7.49	2.94
	004	H01	15	3.	3.	3.	16.	34.	45.	63.	63.	63.	21.	19.86	11.69	3.56
	005	H01	15	3.	5.	5.	13.	34.	63.	63.	63.	63.	23.	22.19	14.06	2.90
	007	H01	15	3.	3.	5.	10.	18.	42.	45.	45.	45.	16.	15.64	9.96	2.96
	009	H01	13	3.	3.	3.	5.	21.	26.	34.	34.	34.	12.	11.02	7.87	2.87
	010	H01	14	3.	3.	5.	16.	26.	47.	55.	55.	55.	21.	18.47	12.26	3.18
	011	H01	15	3.	3.	3.	5.	13.	31.	47.	47.	47.	11.	13.21	6.21	2.81
	012	H01	13	3.	3.	5.	16.	55.	79.	107.	107.	107.	34.	35.97	16.50	4.08
	015	H01	15	3.	3.	5.	10.	18.	39.	47.	47.	47.	16.	14.38	10.90	2.55
	016	H01	15	3.	3.	5.	8.	21.	39.	58.	58.	58.	15.	16.21	9.31	2.86
	017	H01	15	3.	3.	5.	8.	39.	63.	79.	79.	79.	23.	25.06	11.92	3.59
	018	H01	13	3.	5.	8.	31.	42.	63.	73.	73.	73.	29.	22.46	19.51	2.90
	020	H01	15	3.	3.	5.	5.	21.	34.	37.	37.	37.	14.	13.12	8.71	2.82
	021	H01	15	3.	3.	13.	34.	39.	65.	65.	65.	65.	31.	21.75	19.46	3.37
	022	H01	12	3.	5.	10.	16.	65.	89.	113.	113.	113.	41.	36.86	23.65	3.37
	025	H01	15	3.	3.	3.	5.	16.	21.	39.	39.	39.	11.	10.46	7.45	2.58
	030	H01	15	3.	3.	5.	18.	26.	55.	86.	86.	86.	24.	24.49	13.06	3.43
	031	H01	15	3.	3.	16.	31.	50.	84.	128.	128.	128.	40.	36.69	21.52	3.83
	032	H01	11	3.	3.	10.	18.	31.	42.	55.	55.	55.	23.	17.35	15.33	2.87
	034	H01	6	3.	3.	3.	5.	47.	63.	63.	63.	63.	21.	26.87	9.08	4.16
	036	H01	15	3.	3.	5.	8.	16.	34.	34.	34.	34.	13.	11.86	9.20	2.43
	037	H01	14	3.	3.	5.	5.	26.	31.	42.	42.	42.	16.	13.74	9.88	3.04
067 Chicago Heights	001	G01	27	3.	5.	10.	13.	21.	34.	60.	79.	79.	20.	17.14	14.17	2.34
067 Cicero	001	G01	27	3.	3.	5.	13.	21.	92.	115.	162.	162.	29.	38.89	13.90	3.41

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Cook Co	003	F01	15	3.	3.	8.	16.	24.	24.	26.	26.	26.	16.	8.49	12.40	2.22
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	10.	24.	45.	45.	45.	10.	12.03	5.60	2.80
067 Des Plaines	001	G01	27	3.	3.	3.	3.	8.	34.	34.	39.	39.	9.	11.54	5.32	2.69
067 Flossmoor	001	G01	24	3.	5.	10.	16.	24.	31.	34.	58.	58.	18.	12.88	14.18	2.17
067 Harvey	001	G01	26	3.	3.	3.	3.	10.	29.	29.	45.	45.	9.	11.02	5.55	2.62
067 Hillside	001	G01	27	3.	3.	3.	3.	5.	24.	29.	34.	34.	7.	8.80	4.50	2.39
067 Morton Grove	001	G01	27	3.	3.	3.	5.	10.	45.	47.	50.	50.	13.	14.89	7.23	2.80
067 Park Forest	001	G01	27	3.	3.	3.	5.	8.	31.	37.	58.	58.	11.	13.73	5.96	2.76
067 Skokie	005	G01	26	3.	3.	3.	3.	10.	45.	47.	52.	52.	12.	15.17	6.08	2.94
067 Summit	001	G01	27	3.	3.	5.	13.	21.	60.	65.	126.	126.	24.	28.54	12.28	3.41
067 Waukegan	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	16.	50.	50.	50.	8.	13.70	4.26	2.63
067 Wilmette	001	G01	27	3.	3.	3.	5.	13.	45.	52.	86.	86.	13.	19.14	6.90	2.99
068 Galena	002	F01	14	3.	3.	3.	5.	8.	16.	34.	34.	34.	8.	8.63	5.56	2.30
069 East Moline	001	F01	15	3.	3.	8.	10.	10.	21.	21.	21.	21.	10.	6.28	7.90	2.14
070 Alton	005	F01	15	3.	3.	8.	18.	58.	105.	118.	118.	118.	39.	39.93	18.45	4.25
070 East St Louis	008	F01	12	3.	8.	37.	55.	65.	86.	97.	97.	97.	52.	28.80	38.12	2.92
070 Granite City	006	F01	15	3.	3.	29.	42.	63.	84.	110.	110.	110.	44.	33.03	26.21	3.73
070 Wood River	007	F01	15	3.	3.	10.	26.	42.	71.	147.	147.	147.	33.	37.46	17.06	3.82
071 Henry	001	F01	10	3.	3.	3.	10.	16.	24.	71.	71.	71.	17.	20.38	10.18	3.02
071 La Salle	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	10.	13.	13.	13.	5.	3.94	3.85	1.94
071 Ottawa	002	F01	14	3.	3.	8.	10.	13.	21.	39.	39.	39.	12.	9.55	9.38	2.25
072 Metropolis	007	F01	12	16.	24.	34.	42.	86.	141.	217.	217.	217.	72.	58.44	55.10	2.18
073 Rockford	005	F01	12	3.	3.	10.	13.	21.	29.	39.	39.	39.	16.	10.80	12.19	2.34
074 Effingham	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	13.	24.	29.	29.	29.	10.	9.87	6.25	2.76
074 Marion	001	F01	15	3.	3.	8.	16.	16.	47.	55.	55.	55.	18.	16.54	12.20	2.57
075 Decatur	007	F01	15	3.	3.	3.	8.	13.	18.	18.	18.	18.	9.	5.98	6.48	2.25
075 Quincy	004	F01	15	3.	8.	10.	13.	18.	34.	34.	34.	34.	15.	9.23	12.91	1.90
075 Springfield	003	F01	15	3.	3.	8.	10.	18.	65.	71.	71.	71.	21.	24.08	11.25	3.21
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	14	6.	6.	14.	17.	21.	33.	34.	34.	34.	18.	9.56	14.88	1.91
067 East Chicago	001	H02	15	3.	3.	13.	15.	45.	90.	345.	345.	345.	47.	86.24	18.23	4.06
	001	P01	8	5.	5.	35.	55.	64.	68.	68.	68.	68.	45.	25.96	32.01	2.91
	003	H02	15	3.	3.	11.	29.	41.	258.	321.	321.	321.	68.	99.61	22.95	5.32
	004	H02	15	3.	3.	20.	35.	70.	86.	149.	149.	149.	46.	41.58	24.02	4.13
	006	H02	15	3.	3.	12.	54.	62.	90.	91.	91.	91.	43.	31.73	23.66	4.05
	007	H02	15	3.	3.	3.	10.	36.	55.	59.	59.	59.	21.	21.39	10.40	3.82
067 Gary	001	H01	15	3.	3.	10.	35.	61.	91.	218.	218.	218.	47.	55.81	21.32	4.55
	001	P01	7	5.	5.	42.	47.	48.	87.	87.	87.	87.	42.	27.20	31.22	2.70
	002	H01	15	3.	3.	3.	3.	6.	24.	28.	28.	28.	7.	8.78	4.51	2.55
	003	H01	15	3.	3.	16.	24.	34.	57.	62.	62.	62.	26.	20.34	16.09	3.43
	005	H01	15	3.	3.	3.	19.	41.	79.	86.	86.	86.	28.	28.12	13.73	4.00
	008	H01	14	3.	3.	9.	15.	25.	48.	103.	103.	103.	23.	26.13	14.59	2.80
	011	H01	15	3.	3.	13.	22.	54.	86.	120.	120.	120.	36.	35.62	19.73	3.69
	014	H01	15	3.	3.	7.	30.	57.	67.	123.	123.	123.	35.	33.80	17.84	4.05
	016	F01	12	15.	19.	33.	44.	71.	75.	82.	82.	82.	50.	23.48	44.12	1.77
	016	H01	15	3.	6.	24.	33.	45.	79.	98.	98.	98.	38.	28.02	25.55	2.88
	018	F01	7	6.	6.	17.	22.	36.	71.	71.	71.	71.	32.	26.58	21.61	2.76
067 Hammond	001	H01	15	6.	13.	27.	40.	48.	67.	68.	68.	68.	38.	18.78	32.17	1.96
	001	P01	7	6.	6.	11.	19.	27.	38.	38.	38.	38.	21.	13.11	17.36	2.04
	002	H01	14	6.	6.	6.	13.	17.	28.	43.	43.	43.	15.	10.79	11.80	1.97
	004	F01	2	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
	004	H01	15	17.	19.	27.	37.	44.	64.	73.	73.	73.	40.	18.11	36.00	1.59
	005	H01	15	6.	17.	25.	33.	44.	57.	65.	65.	65.	35.	16.02	30.27	1.82
	006	H01	15	6.	14.	24.	35.	48.	64.	77.	77.	77.	37.	20.46	31.02	1.98
	007	H01	14	6.	21.	29.	37.	51.	76.	81.	81.	81.	44.	22.43	37.71	1.97
067 Whiting	003	F01	14	6.	6.	6.	6.	23.	34.	42.	42.	42.	16.	12.90	11.51	2.24
076 Anderson	006	F01	13	6.	6.	6.	21.	33.	62.	75.	75.	75.	26.	21.94	18.66	2.47
076 Marion	001	F01	13	6.	6.	6.	19.	20.	41.	50.	50.	50.	19.	14.03	14.24	2.18
076 Richmond	001	F01	13	14.	18.	22.	24.	46.	60.	93.	93.	93.	36.	22.83	30.82	1.75
	002	F01	13	13.	17.	19.	27.	51.	118.	456.	456.	456.	71.	119.34	38.46	2.68
	005	F01	2	6.	6.	6.	6.	17.	17.	17.	17.	17.				
077 Evansville	003	H01	13	3.	5.	20.	33.	39.	63.	101.	101.	101.	34.	25.46	24.71	2.67
	006	F01	13	6.	14.	20.	37.	47.	68.	118.	118.	118.	39.	29.41	30.71	2.17
	006	P01	8	18.	18.	25.	43.	46.	68.	68.	68.	68.	40.	17.65	36.58	1.62
	008	H01	11	8.	16.	21.	29.	50.	65.	122.	122.	122.	40.	32.34	30.51	2.12
	010	H01	7	3.	3.	3.	30.	34.	46.	46.	46.	46.	22.	18.80	11.49	4.19
077 Jasper	001	F01	12	14.	20.	56.	62.	83.	125.	145.	145.	145.	69.	37.84	58.20	1.96

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
078 Charlestown	002	F01	4	23.	23.	27.	27.	31.	98.	98.	98.	98.				
078 Jeffersonville	001	F01	13	15.	26.	38.	43.	50.	86.	94.	94.	94.	49.	22.48	44.60	1.62
078 New Albany	002	P01	7	5.	5.	5.	24.	50.	102.	102.	102.	102.	35.	36.11	18.69	3.68
080 Indianapolis	001	H01	12	3.	8.	43.	48.	84.	98.	159.	159.	159.	62.	45.51	38.95	3.52
	002	H01	12	3.	3.	15.	40.	76.	119.	126.	126.	126.	50.	42.37	28.59	3.84
	002	P01	5	6.	6.	14.	26.	34.	221.	221.	221.	221.	60.	90.53	27.73	3.81
	003	H01	14	6.	13.	21.	53.	71.	99.	113.	113.	113.	54.	34.96	40.03	2.47
	006	H01	13	3.	3.	7.	34.	71.	87.	109.	109.	109.	39.	36.60	20.57	3.92
	008	H01	9	3.	3.	9.	25.	56.	66.	66.	66.	66.	29.	24.98	16.61	3.57
	009	H01	9	3.	3.	9.	48.	63.	99.	99.	99.	99.	40.	34.72	20.83	4.23
	013	H01	11	3.	3.	3.	48.	54.	61.	64.	64.	64.	33.	27.04	16.37	4.59
	015	H01	11	3.	3.	12.	22.	50.	65.	66.	66.	66.	31.	26.05	16.67	3.90
	021	F01	14	20.	26.	31.	38.	53.	79.	141.	141.	141.	51.	32.22	44.05	1.71
	025	H01	12	3.	3.	9.	50.	60.	115.	121.	121.	121.	49.	40.55	27.07	4.05
	026	H01	9	3.	3.	12.	19.	47.	87.	87.	87.	87.	33.	29.82	20.72	3.13
081 Fort Wayne	002	P01	6	14.	14.	19.	23.	24.	33.	33.	33.	33.	23.	6.28	21.94	1.33
	003	F01	14	6.	6.	26.	33.	40.	55.	73.	73.	73.	34.	18.74	27.54	2.11
081 Steuben Co	001	F03	7	6.	6.	6.	13.	17.	32.	32.	32.	32.	15.	9.90	11.89	2.00
082 Elkhart	001	F01	13	6.	6.	13.	15.	43.	58.	59.	59.	59.	26.	20.19	19.01	2.38
082 La Porte	001	F01	14	6.	16.	24.	25.	45.	58.	73.	73.	73.	36.	19.35	29.98	1.94
082 Michigan City	001	H01	14	6.	6.	17.	21.	37.	78.	99.	99.	99.	34.	29.47	22.22	2.72
082 South Bend	002	P01	7	5.	5.	16.	17.	32.	56.	56.	56.	56.	25.	19.01	18.41	2.46
083 Bloomington	001	F01	14	6.	6.	28.	34.	43.	52.	76.	76.	76.	35.	18.66	28.61	2.12
083 Madison	001	F02	8	6.	6.	23.	28.	38.	151.	151.	151.	151.	43.	45.78	29.06	2.58
	003	F01	4	32.	32.	35.	35.	38.	57.	57.	57.	57.				
083 Monroe Co	001	P03	6	5.	5.	7.	7.	24.	89.	89.	89.	89.	24.	32.58	13.58	2.92
084 Jasper Co	001	F03	14	6.	6.	6.	6.	13.	39.	42.	42.	42.	14.	13.56	10.11	2.20
084 Kokomo	001	F01	10	6.	6.	6.	13.	18.	34.	74.	74.	74.	20.	21.08	13.83	2.38
	002	F01	5	6.	6.	21.	30.	38.	74.	74.	74.	74.				
084 Lafayette	001	F01	15	6.	14.	25.	39.	42.	66.	75.	75.	75.	37.	19.98	31.06	1.98
084 Terre Haute	001	P01	7	16.	16.	22.	33.	34.	43.	43.	43.	43.	29.	10.79	27.29	1.50
	009	F01	10	6.	6.	6.	15.	68.	97.	107.	107.	107.	43.	40.52	24.38	3.34
	010	G01	10	6.	6.	6.	15.	33.	92.	98.	98.	98.	32.	35.02	18.43	3.05
084 Vincennes	001	F01	14	6.	6.	19.	31.	40.	64.	76.	76.	76.	34.	22.43	25.68	2.43
IOWA																
065 Keokuk	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	30.	30.	30.	9.	7.81	5.95	2.52
068 Dubuque	008	P05	9	7.	7.	8.	9.	15.	30.	30.	30.	30.	14.	9.23	12.39	1.75
069 Davenport	009	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	54.	54.	54.	11.	13.08	6.51	2.71
069 Muscatine	011	F01	15	3.	3.	12.	12.	13.	31.	36.	36.	36.	16.	9.57	12.64	2.14
085 Council Bluffs	016	F01	5	12.	12.	12.	12.	12.	40.	40.	40.	40.	18.	12.16	15.75	1.68
086 Sioux City	015	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.19	5.59	2.31
087 Rock Rapids	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.06	4.64	2.26
088 Waterloo	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	7.	5.16	5.30	2.30
089 Mason City	011	F01	15	3.	3.	12.	12.	25.	86.	157.	157.	157.	32.	43.02	15.53	3.52
090 Spencer	001	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	8.	5.16	5.90	2.30
091 Iowa City	008	F01	15	3.	3.	3.	12.	12.	32.	37.	37.	37.	12.	10.87	7.76	2.76
091 Ottumwa	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	6.	5.07	4.76	2.26
092 Ames	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	12.	12.	48.	48.	48.	9.	11.86	5.21	2.68
092 Des Moines	001	P01	9	3.	3.	5.	7.	9.	21.	21.	21.	21.	8.	5.91	6.72	2.03
	023	F01	14	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	9.	4.97	7.04	2.23
	041	G02	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	044	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	19.	19.	19.	5.	5.11	3.49	2.02
	045	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	10.	10.	10.	4.	2.51	3.16	1.64
	046	G02	5	3.	3.	3.	9.	9.	10.	10.	10.	10.				
092 Pella	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.69	3.96	2.13
092 Polk Co	021	G02	15	3.	3.	3.	3.	9.	9.	18.	18.	18.	5.	4.45	3.96	2.01
092 Warren Co	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	15.	81.	81.	81.	9.	20.30	3.55	2.67
093 Denison	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	4.58	3.84	2.09
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	13	3.	3.	6.	6.	9.	9.	23.	23.	23.	8.	5.10	6.59	1.77
	004	H01	13	3.	3.	6.	6.	6	9.	14.	14.	14.	6.	3.13	5.57	1.69
	011	H01	10	3.	3.	6.	6.	6.	18.	23.	23.	23.	8.	6.74	6.43	2.03
	012	P01	15	3.	3.	7.	24.	29.	60.	66.	66.	66.	25.	20.69	15.54	3.17
	015	P01	13	3.	3.	6.	24.	34.	64.	65.	65.	65.	27.	23.25	16.51	3.23

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KANSAS — Cont.																
094 Leavenworth	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
094 Olathe	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	13.	23.	47.	47.	47.	10.	11.98	6.17	2.62
094 Overland Park	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	15.	29.	29.	29.	6.	7.70	4.07	2.21
095 Atchison	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	11.	28.	28.	28.	5.	6.69	3.72	2.04
095 Lawrence	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	20.	20.	20.	4.	4.54	3.04	1.76
095 Pottawatomie Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Shawnee Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	4.52	2.87	1.71
	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
095 Topeka	001	P01	12	3.	3.	3.	3.	8.	13.	33.	33.	33.	8.	8.76	5.08	2.37
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	24.	24.	24.	4.	5.55	2.91	1.79
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
096 Mc Pherson	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	19.	80.	80.	80.	11.	20.70	4.67	3.04
096 Manhattan	001	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	63.	63.	63.	63.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
097 Graham Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.68	2.72	1.39
097 Phillipsburg	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.69	2.64	1.21
098 Coffeyville	001	F01	6	3.	3.	3.	8.	11.	13.	13.	13.	13.				
098 Galena	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	13.	13.	13.	4.	3.31	3.39	1.74
098 Linn Co	001	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
099 El Dorado	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.00	2.76	1.45
099 Hutchinson	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	9.	9.	9.	3.	1.85	2.89	1.47
099 Sedgwick Co	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
099 Wichita	001	P01	13	3.	3.	3.	7.	7.	8.	11.	11.	11.	6.	2.84	4.85	1.77
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.58	2.87	1.44
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	7.	10.	10.	10.	4.	2.59	3.61	1.72
	007	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	10.	10.	10.	5.	3.20	3.78	1.85
	008	F01	14	3.	3.	3.	7.	7.	11.	20.	20.	20.	7.	4.96	5.18	2.04
	009	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	10.	13.	13.	13.	5.	3.39	3.76	1.85
100 Dodge City	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
100 Ulysses	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	10.	10.	10.	4.	2.14	3.19	1.56
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	3.	3.	9.	12.	22.	117.	126.	126.	126.	34.	43.45	16.90	3.50
	003	F01	15	3.	3.	5.	9.	13.	150.	153.	153.	153.	33.	54.27	11.22	4.23
072 Carlisle Co	001	F01	14	3.	3.	5.	6.	10.	100.	125.	125.	125.	23.	38.91	9.39	3.48
072 Central City	002	F01	12	3.	5.	18.	21.	58.	80.	108.	108.	108.	39.	34.61	23.32	3.38
072 Fulton	001	F01	13	3.	3.	6.	13.	33.	41.	52.	52.	52.	20.	16.78	12.95	2.84
072 Hopkinsville	002	F01	11	3.	3.	3.	5.	7.	11.	21.	21.	21.	7.	5.52	5.25	2.03
072 Mc Cracken Co	001	F02	15	3.	6.	28.	34.	102.	213.	267.	267.	267.	78.	81.46	42.08	3.67
072 Madisonville	001	F01	11	3.	3.	5.	6.	13.	40.	41.	41.	41.	13.	14.25	8.31	2.60
072 Marshall Co	002	F01	14	3.	3.	8.	12.	17.	46.	105.	105.	105.	23.	27.83	12.72	3.19
	008	F01	15	3.	3.	10.	14.	33.	55.	87.	87.	87.	24.	24.19	13.50	3.39
072 Mayfield	001	F01	10	3.	3.	3.	6.	11.	26.	32.	32.	32.	11.	11.13	7.20	2.83
072 Murray	001	F01	13	3.	5.	13.	27.	34.	79.	95.	95.	95.	32.	27.07	22.13	2.72
072 Paducah	001	F01	13	3.	3.	14.	22.	58.	70.	135.	135.	135.	36.	37.48	21.20	3.34
	002	F01	14	3.	3.	15.	21.	43.	72.	132.	132.	132.	35.	35.18	20.59	3.32
	003	F01	15	3.	5.	16.	26.	46.	79.	115.	115.	115.	35.	30.85	23.18	2.82
	004	F01	15	3.	3.	16.	20.	45.	79.	159.	159.	159.	36.	40.43	20.89	3.19
	005	F03	15	3.	3.	21.	32.	60.	127.	145.	145.	145.	54.	50.91	28.19	4.18
	020	F01	15	3.	3.	18.	25.	50.	73.	117.	117.	117.	36.	31.00	23.62	3.05
072 Princeton	001	F01	15	3.	3.	9.	18.	25.	44.	51.	51.	51.	21.	15.76	14.14	2.83
077 Hancock Co	002	F01	15	6.	6.	14.	20.	28.	44.	72.	72.	72.	23.	17.13	17.98	2.03
	004	F01	15	3.	7.	12.	16.	19.	29.	31.	31.	31.	16.	8.02	13.96	1.91
077 Henderson	[illegible]	F01	13	15.	23.	43.	73.	163.	493.	514.	514.	514.	151.	167.74	88.43	2.99
	003	F01	15	3.	3.	20.	24.	33.	74.	112.	112.	112.	32.	29.65	20.22	3.08
	004	F01	15	3.	6.	12.	37.	42.	125.	158.	158.	158.	43.	45.57	24.61	3.18
	005	F01	11	3.	7.	20.	28.	32.	47.	53.	53.	53.	27.	16.21	20.86	2.49
	008	F01	14	7.	8.	31.	36.	71.	141.	145.	145.	145.	56.	43.62	40.60	2.46
	009	F01	14	3.	3.	23.	27.	51.	79.	137.	137.	137.	42.	36.69	26.80	3.23
077 Henderson Co	001	F02	15	3.	3.	3.	5.	8.	24.	27.	27.	27.	8.	7.75	5.39	2.33
077 Owensboro	001	F01	15	5.	18.	35.	62.	71.	93.	198.	198.	198.	62.	46.25	46.55	2.38
	002	F01	15	3.	13.	29.	37.	51.	66.	84.	84.	84.	40.	21.55	31.76	2.34

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	003	F01	14	3.	5.	19.	52.	59.	66.	73.	73.	73.	41.	25.19	28.93	2.85
	005	F01	14	3.	12.	32.	35.	51.	73.	83.	83.	83.	41.	21.76	32.49	2.40
	006	F01	11	8.	22.	36.	39.	49.	65.	71.	71.	71.	41.	18.76	36.17	1.86
	008	F01	15	9.	16.	33.	55.	63.	73.	77.	77.	77.	47.	22.34	40.71	1.87
078 Buechel	001	G01	13	3.	6.	18.	25.	35.	51.	106.	106.	106.	31.	26.25	22.34	2.60
078 Jefferson Co	013	G01	13	9.	17.	26.	36.	45.	86.	127.	127.	127.	43.	31.76	34.60	1.97
	027	G03	13	3.	3.	15.	29.	46.	70.	79.	79.	79.	30.	25.03	18.27	3.47
078 Louisville	002	P01	4	3.	3.	3.	3.	68.	136.	136.	136.	136.				
	004	G02	15	3.	8.	38.	47.	59.	77.	79.	79.	79.	45.	23.71	34.40	2.63
	009	G01	12	10.	16.	29.	36.	53.	73.	128.	128.	128.	46.	31.71	37.24	1.96
	014	G01	15	3.	12.	23.	27.	32.	52.	101.	101.	101.	32.	22.61	25.45	2.23
	015	G01	13	3.	26.	37.	53.	82.	116.	211.	211.	211.	70.	53.65	49.09	2.92
	019	G01	9	3.	3.	36.	42.	61.	94.	94.	94.	94.	44.	28.74	29.43	3.37
	020	G01	14	7.	14.	18.	26.	36.	44.	58.	58.	58.	28.	14.31	24.59	1.77
	021	G01	14	3.	15.	25.	40.	51.	67.	69.	69.	69.	40.	20.38	32.00	2.38
	027	G01	12	30.	43.	51.	66.	84.	118.	124.	124.	124.	73.	29.17	67.22	1.52
078 Okolona	001	G01	13	3.	17.	19.	35.	61.	74.	152.	152.	152.	44.	39.23	30.58	2.73
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	14	6.	8.	13.	21.	38.	86.	98.	98.	98.	33.	29.05	23.45	2.43
078 St Matthews	004	G01	14	3.	5.	26.	36.	44.	60.	80.	80.	80.	37.	21.43	27.41	2.64
078 Shively	001	G01	15	3.	12.	28.	43.	64.	79.	91.	91.	91.	43.	26.85	32.03	2.62
079 Alexandria	001	F01	15	3.	3.	13.	23.	31.	45.	77.	77.	77.	24.	19.25	17.03	2.69
079 Boone Co	001	F01	15	3.	3.	10.	17.	27.	51.	79.	79.	79.	23.	21.37	14.25	3.00
	002	F01	15	5.	11.	22.	26.	42.	61.	136.	136.	136.	36.	32.28	26.74	2.20
079 Carroll Co	001	F03	13	3.	21.	24.	32.	38.	56.	60.	60.	60.	32.	14.99	26.82	2.19
079 Carrollton	001	F01	9	8.	8.	22.	25.	27.	63.	63.	63.	63.	28.	15.21	24.59	1.74
079 Covington	001	P01	8	3.	3.	13.	20.	25.	27.	27.	27.	27.	19.	9.14	15.11	2.27
	007	F01	14	3.	8.	21.	25.	33.	44.	48.	48.	48.	26.	13.43	21.31	2.22
079 Erlanger	001	F01	15	3.	9.	18.	28.	34.	43.	110.	110.	110.	30.	24.92	23.14	2.32
079 Falmouth	001	F01	15	3.	7.	11.	18.	27.	43.	46.	46.	46.	21.	13.01	16.41	2.16
079 Florence	001	F01	15	3.	9.	15.	25.	32.	88.	102.	102.	102.	34.	28.99	23.77	2.57
079 Fort Mitchell	002	F01	14	3.	9.	12.	17.	21.	28.	61.	61.	61.	19.	14.13	15.49	2.08
079 Fort Thomas	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	5.	19.	59.	59.	59.	8.	14.71	4.20	2.56
079 Gallatin Co	001	F03	14	3.	3.	18.	26.	28.	40.	44.	44.	44.	24.	13.24	17.70	2.59
079 Newport	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	14.	15.	15.	15.	5.	4.39	3.96	2.01
079 Owen Co	001	F01	13	3.	3.	6.	19.	30.	56.	63.	63.	63.	23.	20.00	14.61	2.98
101 Corbin	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	6.	8.	11.	11.	11.	5.	2.56	4.68	1.63
101 Harlan	001	F01	14	3.	18.	52.	79.	115.	178.	227.	227.	227.	93.	65.42	61.88	3.30
101 Hazard	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	10.	13.	36.	36.	36.	9.	10.49	5.85	2.65
101 London	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	9.	22.	32.	32.	32.	9.	9.75	5.53	2.68
101 Middlesborough	001	F01	12	3.	3.	5.	30.	50.	55.	68.	68.	68.	29.	23.57	16.38	3.75
101 Pikeville	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	9.	35.	35.	35.	6.	8.95	3.94	2.26
101 Prestonsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	23.	89.	89.	89.	12.	22.04	5.84	2.92
102 Berea	001	F01	12	3.	5.	9.	12.	24.	31.	57.	57.	57.	19.	15.08	13.71	2.34
102 Cynthiana	001	F01	15	3.	3.	8.	12.	15.	30.	31.	31.	31.	13.	9.10	10.25	2.33
102 Danville	003	F01	11	3.	8.	12.	14.	18.	23.	30.	30.	30.	15.	7.51	12.95	1.94
102 Frankfort	002	F01	14	3.	3.	3.	11.	23.	34.	35.	35.	35.	15.	12.40	9.21	3.03
102 Franklin Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.37	3.11	1.44
102 Lexington	001	P01	5	3.	3.	10.	12.	26.	30.	30.	30.	30.	16.	11.56	11.83	2.70
	002	F01	11	3.	3.	3.	5.	9.	18.	26.	26.	26.	8.	7.81	5.72	2.45
	003	F01	14	11.	12.	20.	23.	31.	49.	50.	50.	50.	27.	13.20	24.59	1.64
	004	F01	9	13.	13.	18.	19.	24.	47.	47.	47.	47.	23.	10.03	21.10	1.46
	005	F01	14	5.	8.	17.	22.	27.	38.	43.	43.	43.	22.	10.81	19.44	1.81
102 Richmond	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	21.	21.	21.	4.	4.84	3.43	1.87
102 Winchester	001	F01	14	3.	3.	6.	8.	14.	25.	31.	31.	31.	12.	9.16	8.82	2.38
103 Ashland	003	F01	15	3.	3.	6.	13.	21.	38.	44.	44.	44.	17.	14.76	10.53	2.95
	005	F01	14	3.	3.	11.	18.	36.	51.	64.	64.	64.	26.	19.76	17.48	2.84
	006	F01	15	3.	3.	7.	17.	31.	49.	58.	58.	58.	21.	17.58	13.75	2.96
	007	F01	13	3.	3.	6.	16.	19.	47.	65.	65.	65.	20.	19.50	12.49	3.04
	008	F01	15	8.	9.	16.	20.	31.	53.	62.	62.	62.	26.	15.79	21.96	1.80
103 Carter Co	001	F01	14	3.	3.	9.	12.	20.	27.	50.	50.	50.	16.	13.28	10.65	2.83
103 Catlettsburg	001	F01	13	3.	3.	5.	11.	19.	30.	133.	133.	130.	21.	34.79	10.32	3.17
103 Greenup Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	15.	25.	25.	25.	5.	7.14	3.52	2.24
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	4.	2.03	3.90	1.61
103 Lawrence Co	001	F01	15	3.	3.	3.	6.	12.	62.	64.	64.	64.	14.	20.27	7.45	2.97
103 Maysville	004	F01	8	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	15.	7.	5.33	5.42	2.31
103 Morehead	001	F01	14	3.	6.	10.	15.	17.	28.	32.	32.	32.	15.	8.77	12.67	1.99
104 Bardstown	001	F01	15	3.	3.	10.	22.	23.	46.	55.	55.	55.	20.	14.76	14.58	2.52
104 Elizabethtown	002	F01	15	3.	3.	11.	15.	17.	34.	45.	45.	45.	18.	12.30	13.29	2.34
	003	F01	14	3.	6.	9.	10.	14.	20.	21.	21.	21.	12.	5.42	10.58	1.75

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
104 Leitchfield	001	F01	13	6.	7.	12.	18.	28.	55.	65.	65.	65.	24.	18.05	18.51	2.10
104 Oldham Co	002	F01	15	3.	9.	27.	29.	36.	41.	47.	47.	47.	28.	11.83	24.15	2.11
104 Shelbyville	001	F01	14	3.	3.	14.	17.	25.	40.	47.	47.	47.	19.	14.10	12.70	3.05
104 Shepherdsville	001	F01	15	3.	3.	11.	21.	34.	57.	94.	94.	94.	27.	25.13	17.18	2.98
105 Bowling Green	001	P01	4	16.	16.	20.	20.	46.	64.	64.	64.	64.				
	004	F01	10	3.	3.	5.	11.	25.	43.	89.	89.	89.	23.	26.54	13.03	3.24
	005	F01	11	3.	3.	12.	18.	21.	60.	73.	73.	73.	25.	23.58	15.12	3.16
105 Franklin	001	F01	11	3.	5.	8.	14.	18.	55.	94.	94.	94.	23.	27.68	13.56	2.84
105 Glasgow	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	5.	6.	45.	45.	45.	6.	11.57	3.73	2.27
105 Russellville	002	F01	12	5.	5.	6.	14.	26.	41.	84.	84.	84.	22.	22.74	14.99	2.53
105 Somerset	002	F01	6	3.	3.	3.	3.	38.	154.	154.	154.	154.	36.	59.15	10.99	5.78
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Shreveport	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Alexandria	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.89	2.96	1.51
106 Baton Rouge	002	F01	15	3.	3.	5.	14.	32.	75.	90.	90.	90.	26.	27.47	13.32	3.63
	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Harvey	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Iberville Par	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.	4.	3.46	3.30	1.80
	004	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
106 Lafayette	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
106 Lake Charles	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.90	2.65	1.25
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	4.	4.41	2.89	1.72
106 Metairie	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 New Orleans	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.23	2.81	1.36
106 St John The Baptist Par	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	16.	16.	16.	4.	3.66	3.04	1.70
106 Westlake	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	1.06	2.71	1.30
MAINE																
107 Auburn	001	F01	15	3.	3.	3.	9.	20.	33.	34.	34.	34.	13.	11.69	7.95	2.93
107 Augusta	001	F01	14	3.	3.	12.	19.	43.	64.	110.	110.	110.	31.	29.76	18.54	3.31
107 Lewiston	005	F01	15	3.	8.	15.	44.	83.	95.	101.	101.	101.	47.	34.82	31.23	2.96
107 Lincoln Co	001	F02	11	3.	3.	3.	3.	5.	19.	34.	34.	34.	8.	10.08	4.46	2.55
107 Livermore Falls	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	14.	26.	121.	121.	121.	17.	31.27	6.48	3.58
107 Mexico	003	F02	12	3.	3.	13.	20.	26.	41.	73.	73.	73.	23.	19.91	14.54	3.17
107 Rockland	003	F01	14	3.	3.	11.	12.	14.	34.	44.	44.	44.	16.	13.28	10.38	2.81
107 Somerset Co	001	F01	13	3.	3.	8.	9.	20.	23.	30.	30.	30.	13.	8.49	9.87	2.18
107 Waterville	001	F01	14	5.	6.	12.	13.	33.	72.	125.	125.	125.	30.	33.00	19.85	2.54
107 Winslow	002	F01	13	3.	3.	11.	50.	61.	79.	248.	248.	248.	54.	64.31	25.45	4.50
108 Madawaska	002	F02	14	3.	3.	6.	27.	69.	90.	406.	406.	406.	63.	104.45	20.54	5.59
108 Presque Isle	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.67	2.63	1.20
109 Acadia Nat Park	001	F03	6	3.	3.	3.	3.	3.	11.	11.	11.	11.	4.	3.47	3.20	1.83
109 Bangor	001	F01	15	3.	7.	24.	31.	38.	61.	70.	70.	70.	32.	18.83	24.15	2.48
109 Bucksport	001	F01	8	3.	3.	3.	11.	12.	19.	19.	19.	19.	9.	6.24	7.12	2.41
109 Lincoln	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	5.	25.	54.	54.	54.	9.	14.56	4.83	2.87
109 Millinocket	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	10.	29.	58.	58.	58.	11.	15.72	5.69	3.12
	002	F02	13	3.	3.	3.	5.	17.	77.	257.	257.	257.	34.	70.79	9.11	4.64
109 Old Town	001	F02	14	3.	3.	3.	5.	7.	14.	25.	25.	25.	7.	6.51	5.17	2.19
109 Washington Co	001	F02	16	3.	3.	3.	3.	55.	131.	348.	348.	348.	46.	89.51	9.26	6.23
	003	F02	14	3.	3.	3.	3.	5.	8.	21.	21.	21.	5.	5.11	3.92	2.00
110 Biddeford	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	9.	16.	22.	22.	22.	8.	7.12	5.27	2.47
110 Portland	003	F01	10	3.	3.	3.	5.	14.	21.	53.	53.	53.	13.	15.67	7.27	3.01
	005	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.	6.	5.73	4.08	2.32
	006	F01	12	3.	3.	3.	12.	62.	88.	216.	216.	216.	47.	61.95	17.66	5.23
	007	F01	3	23.	23.	23.	38.	52.	52.	52.	52.	52.				
110 South Portland	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	18.	36.	70.	70.	70.	15.	18.61	8.07	3.06
	002	F01	15	3.	3.	12.	17.	54.	75.	75.	75.	75.	30.	27.24	17.20	3.43
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	15	3.	11.	36.	55.	67.	81.	82.	82.	82.	50.	23.98	39.43	2.51
047 Gaithersburg	003	G01	15	3.	3.	5.	18.	33.	42.	54.	54.	54.	20.	16.42	12.87	3.00
047 Montgomery Co	010	F01	10	5.	5.	12.	22.	46.	53.	54.	54.	54.	29.	19.21	22.41	2.36
047 Prince Georges Co	001	G01	15	3.	3.	14.	25.	28.	48.	50.	50.	50.	24.	14.85	17.53	2.60
	012	G01	15	6.	7.	24.	34.	41.	51.	51.	51.	51.	31.	15.95	25.91	2.09

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
	018	G01	14	5.	6.	17.	21.	36.	40.	56.	56.	56.	25.	15.18	20.11	2.14
	019	G01	15	3.	7.	17.	29.	32.	43.	58.	58.	58.	27.	15.05	21.09	2.28
	020	G01	15	5.	8.	40.	49.	59.	84.	102.	102.	102.	51.	28.24	39.64	2.40
	021	G01	13	3.	3.	3.	11.	18.	26.	34.	34.	34.	13.	10.22	8.70	2.68
	023	H01	15	5.	6.	18.	20.	25.	36.	41.	41.	41.	20.	10.99	16.96	1.98
047 Rockville	002	G01	15	3.	3.	3.	13.	14.	40.	48.	48.	48.	15.	14.02	9.27	2.89
047 Silver Spring	005	G01	15	3.	3.	13.	26.	34.	43.	56.	56.	56.	23.	16.63	14.71	3.21
	007	G01	15	3.	3.	5.	19.	34.	38.	52.	52.	52.	20.	15.86	12.63	3.17
112 Brunswick	001	G05	15	3.	3.	3.	3.	6.	13.	21.	21.	21.	6.	5.19	4.43	2.03
112 Frederick	007	G01	15	3.	3.	17.	24.	28.	41.	48.	48.	48.	24.	14.04	17.46	2.61
112 Frederick Co	003	F02	13	5.	9.	14.	16.	26.	33.	39.	39.	39.	19.	9.70	16.57	1.73
	021	F01	15	3.	5.	12.	16.	29.	39.	51.	51.	51.	21.	14.12	15.81	2.32
	024	G01	14	3.	3.	9.	19.	22.	43.	44.	44.	44.	18.	13.22	13.31	2.51
	025	G01	15	3.	3.	3.	6.	9.	17.	17.	17.	17.	7.	5.36	5.53	2.13
113 Allegany Co	002	G01	15	3.	3.	5.	17.	25.	33.	70.	70.	70.	19.	17.72	11.82	3.07
113 Cumberland	001	G01	15	3.	3.	3.	6.	14.	20.	22.	22.	22.	9.	7.69	5.93	2.52
	004	F01	15	3.	3.	7.	17.	31.	47.	69.	69.	69.	22.	19.91	13.48	2.93
	009	F01	15	3.	3.	6.	9.	34.	56.	60.	60.	60.	22.	21.67	11.89	3.32
	010	F01	14	3.	3.	13.	29.	41.	51.	88.	88.	88.	30.	23.90	19.57	3.13
113 Garrett Co	001	F01	15	3.	3.	11.	24.	32.	40.	45.	45.	45.	22.	14.04	16.01	2.62
	003	F03	10	5.	5.	13.	24.	36.	86.	90.	90.	90.	35.	31.22	24.09	2.62
113 Hagerstown	002	F01	15	3.	3.	43.	48.	53.	89.	102.	102.	102.	48.	29.97	30.48	3.76
113 Westernport	003	F01	15	3.	3.	23.	34.	43.	51.	70.	70.	70.	31.	19.83	20.74	3.08
114 Cambridge	001	F01	15	3.	3.	11.	16.	32.	37.	43.	43.	43.	20.	14.17	13.39	2.83
114 Dorchester Co	001	F02	15	3.	5.	7.	16.	21.	26.	40.	40.	40.	16.	10.21	12.46	2.17
	002	F02	15	3.	5.	9.	16.	23.	36.	58.	58.	58.	19.	14.44	14.09	2.25
	003	F02	14	3.	3.	3.	5.	7.	11.	16.	16.	16.	6.	4.26	4.89	1.97
114 Elkton	001	F01	15	3.	5.	26.	32.	37.	54.	60.	60.	60.	31.	16.12	24.74	2.37
114 Salisbury	002	F01	15	3.	3.	10.	32.	36.	60.	67.	67.	67.	28	20.24	17.56	3.30
115 Annapolis	002	G01	11	5.	5.	19.	28.	40.	56.	98.	98.	98.	34.	27.49	23.99	2.63
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	3.	3.	11.	19.	22.	34.	67.	67.	67.	20.	17.14	13.13	2.85
	003	G01	13	3.	3.	5.	7.	12.	14.	22.	22.	22.	8.	5.63	6.79	2.03
	006	G01	14	3.	3.	5.	7.	9.	12.	21.	21.	21.	8.	4.95	6.64	1.91
	008	G01	10	3.	3.	13.	16.	18.	39.	39.	39.	39.	20.	12.61	15.37	2.30
115 Baltimore	001	P01	3	24.	24.	24.	64.	83.	83.	83.	83.	83.				
	005	H01	15	5.	5.	13.	17.	29.	43.	46.	46.	46.	22.	12.94	17.65	2.02
	006	H01	15	3.	3.	10.	21.	29.	41.	53.	53.	53.	22.	15.46	15.22	2.66
	007	H01	15	3.	3.	29.	33.	41.	54.	68.	68.	68.	34.	17.94	25.35	2.71
	008	H01	15	3.	5.	13.	19.	33.	49.	65.	65.	65.	25.	18.62	17.52	2.60
	018	F01	13	3.	9.	11.	49.	63.	69.	110.	110.	110.	43.	31.89	28.53	3.04
	024	F01	15	5.	14.	44.	55.	69.	80.	102.	102.	102.	55.	24.34	45.81	2.13
	025	F01	15	5.	25.	31.	44.	66.	115.	137.	137.	137.	55.	37.95	42.46	2.27
	028	F01	14	3.	6.	21.	33.	48.	55.	69.	69.	69.	34.	20.10	25.48	2.57
	029	F01	15	3.	3.	28.	39.	46.	58.	65.	65.	65.	37.	18.14	27.63	2.76
115 Baltimore Co	002	F01	15	3.	3.	3.	14.	21.	42.	47.	47.	47.	16.	14.60	9.94	3.04
	003	G01	15	3.	3.	5.	9.	20.	37.	37.	37.	37.	15.	12.64	9.57	2.80
	004	G01	15	3.	5.	14.	33.	39.	49.	56.	56.	56.	28.	17.18	21.16	2.47
	007	G01	2	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.				
115 Bel Air	001	F01	15	3.	3.	20.	37.	44.	69.	73.	73.	73.	34.	22.64	23.10	3.01
115 Cockeysville	006	G01	14	3.	3.	16.	18.	26.	43.	47.	47.	47.	21.	13.01	16.18	2.44
115 Dundalk	001	F01	15	3.	3.	14.	28.	33.	36.	42.	42.	42.	24.	13.15	17.94	2.63
	002	G02	15	3.	3.	7.	25.	46.	68.	88.	88.	88.	32.	26.98	19.17	3.31
	003	G02	15	3.	3.	6.	32.	40.	59.	76.	76.	76.	27.	23.26	15.33	3.65
115 Edgemere	001	G02	15	9.	15.	25.	41.	51.	84.	129.	129.	129.	45.	30.66	36.23	1.99
115 Essex	001	G01	15	8.	9.	34.	42.	49.	78.	108.	108.	108.	43.	25.81	35.22	2.06
115 Howard Co	003	F01	15	3.	3.	16.	20.	31.	45.	47.	47.	47.	23.	14.01	17.94	2.47
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	12.	16.	19.	19.	19	7.	6.13	5.35	2.34
115 Middle River	002	G01	11	20.	20.	26.	35.	44.	59.	66.	66.	66.	38.	16.21	35.47	1.53
115 Riviera Beach	002	G01	15	3	5.	16.	23.	36.	65.	89	89.	89.	30.	22.83	21.65	2.51
115 Towson	001	G01	15	3.	3.	12.	17.	21.	41.	49.	49.	49.	19.	13.41	14.11	2.45
	002	G01	15	5.	6.	21.	23.	40.	57.	86.	86.	86.	32.	21.02	25.08	2.15
115 Westminster	002	F01	14	3.	3.	8.	10.	20.	27.	39.	39.	39.	14.	10.74	10.34	2.54
116 Calvert Co	001	P03	3	23.	23.	23.	25.	34.	34.	34.	34.	34.				
	005	F02	15	3.	3.	6.	8.	15.	49.	57.	57.	57.	17	18.02	10.68	2.70
116 Charles Co	001	F01	15	3.	3.	7.	13.	14.	22.	22.	22.	22.	12.	7.27	8.78	2.34
116 St Marys Co	002	F01	9	3.	3.	5.	12.	17.	23.	23.	23	23.	12.	8.15	8.62	2.40

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	11	3.	5.	16.	31.	58.	68.	94.	94.	94.	39.	30.78	24.31	3.22
	003	F01	10	3.	3.	8.	10.	18.	42.	81.	81.	81.	24.	24.20	15.26	2.72
	005	F01	10	3.	3.	10.	31.	58.	63.	100.	100.	100.	40.	30.82	25.94	3.15
042 Greenfield	002	F01	11	3.	3.	3.	5.	24.	34.	34.	34.	34.	15.	13.93	8.13	3.31
042 Holyoke	004	F01	11	3.	3.	10.	16.	26.	65.	68.	68.	68.	27.	25.89	15.88	3.23
042 Springfield	002	F01	11	3.	13.	29.	37.	65.	92.	97.	97.	97.	45.	31.68	32,20	2.82
	003	F01	9	3.	3.	16.	34.	55.	105.	105.	105.	105.	38.	33.24	22.88	3.37
	005	F01	11	3.	5.	21.	31.	52.	65.	121.	121.	121.	39.	34.21	24.79	3.15
117 Adams	001	F01	10	3.	3.	3.	13.	26.	45.	71.	71.	71.	24.	22.73	13.73	3.53
117 Lee	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	5.	10.	45.	45.	45.	8.	13.00	4.78	2.57
117 North Adams	002	F01	9	3.	3.	26.	37.	45.	97.	97.	97.	97.	41.	29.00	28.88	2.90
117 Pittsfield	002	F01	10	3.	3.	13.	31.	63.	89.	157.	157.	157.	50.	46.85	29.24	3.62
	004	F01	9	3.	3.	5.	16.	31.	107.	107.	107.	107.	27.	33.47	13.59	3.64
118 Athol	001	F01	10	3.	3.	3.	16.	24.	29.	39.	39.	39.	16.	13.00	10.50	3.00
118 Fitchburg	002	F01	11	3.	3.	3.	8.	10.	16.	18.	18.	18.	8.	5.67	6.28	2.17
	003	F01	11	3.	5.	10.	21.	24.	34.	42.	42.	42.	19.	12.96	14.55	2.39
	004	F01	11	3.	3.	13.	24.	37.	39.	45.	45.	45.	24.	15,37	16.69	2.81
118 Warren	001	F01	11	3.	3.	3.	5.	13.	24.	31.	31.	31.	11.	10.42	7.29	2.69
118 Worchester	004	F01	10	3.	3.	18.	39.	47.	52.	60.	60.	60.	34.	21.25	22.68	3.33
	008	F01	11	3.	3.	3.	5.	34.	50.	115.	115.	115.	24.	34.58	9.49	4.26
	009	F01	10	3.	3.	8.	21.	29.	60.	63.	63.	63.	28.	24.05	17.26	3.06
	012	F01	11	8.	16.	37.	52.	58.	68.	102.	102.	102.	47.	27.19	38.59	2.12
	013	F01	11	5.	5.	13.	24.	26.	37.	55.	55.	55.	22.	15.15	16.86	2.19
119 Boston	001	F01	6	10.	10.	13.	13.	26.	34.	34.	34.	34.	19.	9.18	17.57	1.58
	002	F01	10	3.	3.	21.	26.	39.	55.	65.	65.	65.	32.	20.67	23.24	2.85
	012	F01	5	8.	8.	18.	26.	37.	42.	42.	42.	42.	26.	13.74	22.53	1.95
119 Brookline	001	F01	9	3.	3.	5.	10.	24.	65.	65.	65.	65.	20.	22.08	11.45	3.19
119 Cambridge	001	F01	8	3.	3.	10.	21.	29.	65.	65.	65.	65.	25.	20.05	17.35	2.77
	004	F01	9	10.	10.	21.	24.	37.	94.	94.	94.	94.	38.	31.77	29.74	2.08
119 Framingham	001	F01	9	3.	3.	5.	13.	18.	24.	24.	24.	24.	13.	7.97	10.03	2.41
119 Lynn	001	F01	10	10.	10.	18.	39.	47.	71.	81.	81.	81.	41.	24.52	33.89	2.00
119 Marblehead	001	F01	9	3.	3.	3.	10.	18.	26.	26.	26.	26.	12.	9.17	8.62	2.63
119 Maynard	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	5.	24.	24.	24.	24.	8.	8.88	5.23	2.66
119 Medford	002	F01	6	5.	5.	8.	18.	21.	42.	42.	42.	42.	19.	13.01	15.51	2.12
	003	F01	9	3.	3.	16.	21.	50.	84.	84.	84.	84.	34.	27.12	22.87	2.91
119 Needham	002	F01	9	3.	3.	5.	16.	26.	45.	45.	45.	45.	19.	14.50	12.49	2.92
119 Norwood	001	F01	9	5.	5.	8.	26.	29.	39.	39.	39.	39.	21.	13.32	16.14	2.22
119 Quincy	002	F01	10	3.	3.	13.	24.	37.	47.	50.	50.	50.	27.	17.50	18.41	3.03
	007	F01	4	31.	31.	42.	42.	42.	71.	71.	71.	71.				
119 Revere	002	F01	10	10.	10.	16.	37.	52.	58.	100.	100.	100.	40.	27.48	32.07	2.11
119 Waltham	003	F01	7	3.	3.	10.	16.	21.	31.	31.	31.	31.	17.	10.79	13.05	2.39
	004	F01	10	3.	3.	8.	16.	37.	47.	92.	92.	92.	28.	27.46	16.23	3.30
119 Woburn	002	F01	2	13.	13.	13.	13.	18.	18.	18.	18.	18.				
120 Attleboro	002	F01	10	3.	3.	3.	8.	55.	60	60.	60.	60.	27.	27.00	12.39	4.37
120 Fall River	003	F01	7	5.	5.	16.	18.	18.	37.	37.	37.	37.	19.	10.67	16.31	1.91
	004	F01	9	3.	3.	8.	13.	21.	29.	29.	29.	29.	14.	9.45	10.42	2.47
120 Falmouth	001	F01	5	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
120 New Bedford	002	F01	9	3.	3.	10.	10.	29.	34.	34.	34.	34.	16.	11.77	11.70	2.63
120 Plymouth	001	F01	9	3.	3.	3.	10.	10.	24.	24.	24.	24.	10.	7.27	7.45	2.34
120 Taunton	001	F01	3	37.	37.	37.	39.	50.	50.	50.	50.	50.				
121 Ayer	001	F01	11	3.	3.	8.	18.	34.	39.	45.	45.	45.	21.	15.97	14.42	2.88
121 Haverhill	001	F01	11	3.	5.	24.	26.	47.	50.	58.	58.	58.	31.	19.13	22.71	2.74
121 Lawrence	003	F01	11	3.	3.	10.	31.	55.	97.	121.	121.	121.	40.	40.17	20.92	3.95
121 Lowell	001	F01	11	3.	5.	18.	39.	50.	63.	65.	65.	65.	35.	23.35	24.36	2.91
	003	F01	10	3.	3.	3.	24.	24.	34.	34.	34.	34.	18.	13.33	11.52	3.16
	004	F01	10	3.	3.	3.	21.	42.	71.	79.	79.	79.	34.	29.38	17.87	4.10
121 Newburyport	002	F01	11	3.	3.	8.	16.	31.	42.	47.	47.	47.	20.	16.10	13.58	2.90
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	001	P01	6	5.	5.	5.	5.	8.	31.	31.	31.	31.	10.	10.23	7.93	2.03
122 Midland	001	F01	11	3.	3.	5.	6.	9.	33.	43.	43.	43.	13.	14.24	7.70	2.82
	002	F01	10	3.	3.	6.	11.	16.	41.	174.	174.	174.	30.	51.92	13.43	3.32
	003	F01	5	3.	3.	3.	9.	9.	13.	13.	13.	13.	7.	4.59	5.80	2.19
122 Muskegon	017	F01	13	3.	3.	5.	12.	18.	24.	28.	28.	28.	13.	8.57	9.63	2.28
122 Saginaw	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	9.	25.	25.	25.	25.	9.	6.93	7.18	1.79
123 Detroit	001	P01	5	5.	5.	7.	31.	56.	85.	85.	85.	85.	37.	34.00	22.01	3.52
	016	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	17.	38.	38.	38.	8.	10.16	5.05	2,52

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MICHIGAN — Cont.																
	018	F01	13	5.	6.	6.	14.	18.	44.	67.	67.	67.	20.	18.73	14.31	2.28
123 Southfield	001	F01	9	5.	5.	7.	9.	11.	23.	23.	23.	23.	10.	5.32	9.41	1.55
123 Warren	003	F01	4	30.	30.	42.	42.	49.	58.	58.	58.	58.				
125 East Lansing	001	F01	14	3.	3.	5.	6.	26.	36.	58.	58.	58.	16.	16.97	9.48	2.98
125 Kalamazoo	002	F01	14	8.	10.	13.	16.	30.	43.	49.	49.	49.	23.	13.75	19.66	1.84
125 Lansing	001	P01	6	5.	5.	5.	6.	14.	53.	53.	53.	53.	16.	18.65	10.34	2.48
126 Marquette	005	F01	8	11.	11.	12.	14.	16.	45.	45.	45.	45.	20.	12.22	17.34	1.67
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	14	3.	3.	3.	5.	13.	26.	26.	26.	26.	11.	9.44	7.16	2.57
	024	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.79	2.79	1.23
128 Rochester	014	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	18.	39.	39.	39.	8.	10.31	4.48	2.58
	016	G01	15	3.	3.	3.	3.	10.	121.	189.	189.	189.	30.	56.22	7.48	4.67
128 Winona	009	F01	14	3.	3.	5.	8.	10.	21.	24.	24.	24.	10.	6.77	7.50	2.20
129 Cloquet	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	16.	16.	16.	4.	4.16	3.44	1.84
129 Duluth	001	P01	8	5.	5.	5.	5.	6.	10.	10.	10.	10.	6.	1.89	5.92	1.31
	004	G01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	005	G01	14	3.	3.	3.	8.	10.	21.	24.	24.	24.	9.	7.09	6.36	2.35
129 International Falls	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	8.	16.	16.	16.	4.	3.55	3.33	1.71
130 Moorhead	005	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
131 Dakota Co	020	F02	15	3.	3.	13.	26.	42.	115.	118.	118.	118.	39.	39.53	20.14	3.84
131 Minneapolis	007	H01	12	3.	3.	3.	10.	29.	81.	81.	81.	81.	28.	31.07	12.11	4.33
	014	H01	13	3.	3.	5.	16.	34.	52.	79.	79.	79.	23.	22.56	13.59	3.25
	027	F01	14	3.	3.	8.	10.	24.	68.	68.	68.	68.	22.	22.28	12.68	3.09
	027	F05	4	3.	3.	3.	3.	18.	21.	21.	21.	21.				
	027	P01	7	5.	5.	30.	36.	37.	49.	49.	49.	49.	30.	15.90	24.17	2.29
	047	F01	10	3.	3.	16.	31.	52.	126.	152.	152.	152.	56.	53.81	28.97	4.32
131 Richfield	001	H02	14	3.	3.	3.	3.	8.	18.	65.	65.	65.	10.	16.67	5.25	2.71
131 St Paul	003	H01	15	3.	3.	13.	29.	37.	68.	121.	121.	121.	32.	31.22	18.65	3.35
	018	H01	14	3.	3.	3.	3.	21.	37.	60.	60.	60.	15.	17.57	7.67	3.37
	021	H01	15	3.	3.	3.	10.	42.	81.	141.	141.	141.	32.	39.43	12.82	4.53
	030	H01	15	3.	3.	13.	31.	52.	60.	92.	92.	92.	34.	27.38	20.42	3.49
	031	H01	15	3.	3.	8.	37.	52.	65.	134.	134.	134.	37.	35.64	19.86	3.84
	031	P01	6	5.	5.	14.	20.	30.	44.	44.	44.	44.	23.	13.48	18.94	2.13
131 St Paul Park	006	F02	15	3.	3.	13.	26.	65.	186.	186.	186.	186.	58.	66.71	26.71	4.18
132 Bemidji	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
133 Worthington	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
MISSISSIPPI																
005 Gulfport	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	15.	28.	28.	28.	6.	7.23	4.25	2.25
005 Hattiesburg	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	8.	12.	24.	24.	24.	6.	6.29	4.38	2.26
005 Jackson	002	P01	8	3.	3.	3.	3.	5.	12.	12.	12.	12.	5.	3.57	3.78	1.86
	007	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	11.	18.	18.	18.	5.	4.69	3.78	2.02
	008	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	16.	16.	16.	4.	4.25	3.19	1.87
	010	F01	13	3.	3.	3.	3.	6.	11.	13.	13.	13.	5.	3.64	3.68	1.88
005 Jackson Co	001	P03	7	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	2.96	3.41	1.76
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
005 Lamar Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	10.	16.	16.	16.	5.	4.35	3.87	2.01
005 Laurel	002	F01	13	3.	3.	3.	9.	11.	13.	240.	240.	240.	25.	64.58	8.28	3.37
	003	F01	13	3.	3.	3.	7.	9.	14.	18.	18.	18.	8.	4.88	6.31	2.02
005 Meridian	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	3.	1.74	2.92	1.47
005 Natchez	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
005 Pascagoula	002	F01	7	3.	3.	3.	8.	10.	22.	22.	22.	22.	10.	8.76	6.70	2.70
	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	17.	17.	17.	17.	8.	5.93	5.45	2.34
005 Vicksburg	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
134 Greenville	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	23.	23	23.	6.	6.63	4.00	2.29
135 Tupelo	002	F01	13	3.	3.	3.	9.	11.	16.	25.	25.	25.	9.	6.67	6.50	2.31
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	13	3.	7.	15.	50.	67.	110.	170.	170.	170.	56.	46.37	35.03	3.31
	002	P01	13	3.	3.	40.	53.	63.	83.	100.	100.	100.	49.	29.74	32.21	3.44
094 Independence	001	H01	10	3.	3.	6.	6.	9.	21.	26.	26.	26	9.	7.83	7.17	2.15
094 Kansas City	002	H01	10	6.	6.	6.	9.	12.	14.	53.	53.	53.	14.	14.04	10.84	1.90
	018	H01	12	3.	3.	3.	6.	9.	26.	47.	47.	47.	11.	13.40	6.52	2.79
	022	H01	15	3.	6.	6.	9.	14.	27.	59.	59.	59.	15.	14.02	10.75	2.15

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MISSOURI — Cont.																
139 Shannon Co	002	P03	12	3.	3.	3.	5.	13.	15.	28.	28.	28.	9.	7.75	6.41	2.35
139 Springfield	012	H01	13	3.	3.	3.	3.	9.	13.	20.	20.	20.	7.	5.59	4.85	2.21
	017	H01	14	3.	3.	3.	3.	12.	15.	16.	16.	16.	8.	5.78	5.58	2.35
	020	H01	15	3.	3.	3.	3.	12.	18.	26.	26.	26.	8.	7.47	5.47	2.50
	021	H01	15	3.	3.	3.	7.	16.	24.	40.	40.	40.	12.	11.12	7.29	2.77
MONTANA																
140 Billings	006	F05	12	3.	16.	24.	35.	74.	94.	112.	112.	112.	48.	35.07	33.86	2.85
140 Laurel	009	G02	22	3.	40.	154.	212.	415.	60[illegible].	609.	609.	609.	295.	210.30	179.75	3.83
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	29.	29.	29.	4.	7.08	2.98	1.93
143 Daniels Co	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
143 Rosebud Co	028	F02	19	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	5.	3.64	3.71	1.90
085 Omaha	005	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	43.	43.	43.	6.	10.90	3.28	2.19
	019	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	31.	33.	33.	33.	8.	11.17	4.08	2.76
	024	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	30.	64.	64.	64.	10.	17.48	4.26	3.01
	028	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	4.	3.98	2.85	1.66
	030	P01	12	3.	3.	3.	5.	10.	15.	25.	25.	25.	8.	6.91	5.97	2.23
	033	G01	15	3.	3.	3.	3.	19.	35.	127.	127.	127.	19.	32.20	7.37	3.83
086 South Sioux City	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	10.	34.	34.	34.	34.	9.	10.92	5.11	2.69
145 Lancaster Co	003	G01	8	3.	3.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.93	4.81	1.28
145 Lincoln	002	P01	14	3.	3.	6.	8.	11.	14.	15.	15.	15.	8.	4.51	6.84	2.02
	004	G01	15	5.	5.	5.	5.	10.	26.	47.	47.	47.	10.	11.55	7.76	1.98
146 Fremont	002	F01	8	3.	3.	3.	3.	26.	34.	34.	34.	34.	13.	13.24	7.63	3.30
146 Grand Island	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	58.	58.	58.	58.	12.	20.04	5.14	3.55
146 North Platte	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
146 Thomas Co	001	P03	4	3.	3.	5.	5.	5.	8.	8.	8.	8.				
NEVADA																
148 Reno	005	I01	10	3.	3.	5.	10.	10.	13.	29.	29.	29.	11.	7.46	8.57	2.11
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	40.	46.	129.	129.	129.	31.	32.05	23.22	2.10
	007	F01	15	13.	13.	13.	13.	13.	58.	61.	61.	61.	22.	16.75	17.89	1.78
107 Coos Co	001	F03	14	13.	13.	13.	13.	13.	32.	57.	57.	57.	18.	12.45	15.41	1.56
107 Dover	001	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	32.	68.	68.	68.	20.	17.76	16.78	1.76
107 Northumberland	002	F01	4	13.	13.	13.	13.	27.	40.	40.	40.	40.				
121 Allenstown	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	46.	46.	46.	16.	9.53	14.44	1.44
121 Concord	002	F01	13	13.	13.	13.	13.	37.	59.	63.	63.	63.	25.	19.82	19.85	1.96
121 Keene	002	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	43.	50.	50.	50.	20.	12.77	17.57	1.66
	004	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	37.	37.	37.	15.	6.93	14.18	1.35
	005	F01	3	13.	13.	13.	13.	44.	44.	44.	44.	44.				
121 Manchester	009	F01	15	13.	13.	40.	59.	98.	110.	112.	112.	112.	63.	36.90	49.69	2.21
121 Nashua	005	F01	12	13.	13.	13.	34.	49.	49.	64.	64.	64.	33.	18.73	27.01	1.94
121 Portsmouth	005	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	41.	59.	59.	59.	20.	14.40	16.84	1.69
	007	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
121 Salem	002	F01	10	13.	13.	13.	13.	13.	27.	40.	40.	40.	17.	9.17	15.65	1.49
149 Plymouth	001	F01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	35.	35.	35.	15.	5.88	13.95	1.30
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	13.	13.	13.	16.	24.	31.	45.	45.	45.	20.	9.17	18.57	1.48
012 Deming	001	F02	14	13.	13.	13.	16.	24.	31.	37.	37.	37.	20.	8.07	18.67	1.46
012 Grant Co	001	F02	14	16.	16.	16.	18.	31.	37.	39.	39.	39.	25.	9.40	22.88	1.47
012 Lordsburg	001	F02	15	13.	13.	13.	16.	29.	34.	37.	37.	37.	21.	8.57	19.11	1.48
012 Silver City	001	F01	14	8.	13.	16.	16.	24.	50.	50.	50.	50.	23.	13.26	19.75	1.70
014 Aztec	001	F02	8	13.	13.	16.	16.	24.	45.	45.	45.	45.	23.	10.66	20.81	1.52
014 Farmington	001	F01	7	13.	13.	21.	26.	26.	37.	37.	37.	37.	25.	8.80	23.28	1.47
014 San Juan Co	004	F02	8	13.	13.	24.	26.	31.	65.	65.	65.	65.	31.	15.39	28.07	1.57
	005	F02	8	13.	13.	16.	18.	21.	34.	34.	34.	34.	20.	6.86	18.75	1.38
	014	F02	11	13.	16.	29.	42.	58.	94.	102.	102.	102.	49.	30.67	40.15	1.97

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW MEXICO — Cont.																
152 Albuquerque	001	H01	11	10.	13.	16.	16.	18.	26.	26.	26.	26.	18.	5.12	16.98	1.33
	003	H01	11	10.	13.	13.	18.	21.	31.	42.	42.	42.	20.	9.86	18.64	1.56
153 Dona Ana Co	001	F02	15	10.	10.	16.	18.	21.	26.	26.	26.	26.	18.	5.60	17.50	1.38
	002	F02	13	10.	13.	21.	21.	24.	26.	55.	55.	55.	23.	10.70	21.28	1.48
	004	F02	8	10.	10.	16.	18.	21.	37.	37.	37.	37.	20.	8.40	18.20	1.52
153 Las Cruces	001	F01	9	10.	10.	18.	18.	21.	29.	29.	29.	29.	19.	6.14	18.25	1.42
154 Raton	001	F01	13	8.	8.	10.	10.	18.	21.	21.	21.	21.	14.	5.15	12.81	1.47
155 Artesia	001	F01	15	10.	10.	13.	13.	21.	26.	34.	34.	34.	18.	7.36	16.55	1.48
155 Hobbs	001	F01	13	10.	10.	13.	13.	18.	31.	34.	34.	34.	17.	7.83	16.01	1.49
155 Lovington	001	F02	14	10.	10.	13.	16.	24.	26.	26.	26.	26.	17.	6.48	16.13	1.45
155 Roswell	003	F01	13	10.	10.	10.	16.	24.	29.	29.	29.	29.	18.	7.60	16.71	1.52
156 Socorro	002	F01	13	5.	10.	13.	18.	24.	60.	65.	65.	65.	24.	18.30	19.26	1.96
157 Santa Fe	001	F01	13	5.	10.	10.	13.	24.	29.	31.	31.	31.	17.	7.90	15.01	1.64
NEW YORK																
043 Freeport	002	F01	13	3.	3.	3.	10.	31.	55.	55.	55.	55.	19.	19.83	9.95	3.45
043 Garden City	001	F01	14	3.	3.	8.	16.	24.	42.	58.	58.	58.	21.	17.77	12.58	3.17
043 Glen Cove	001	F01	15	3.	3.	16.	29.	34.	55.	60.	60.	60.	27.	18.94	17.63	3.05
043 Hempstead	001	F01	15	3.	3.	18.	18.	24.	45.	47.	47.	47.	21.	13.06	16.18	2.37
	003	F01	14	3.	3.	13.	16.	24.	50.	63.	63.	63.	21.	17.25	15.10	2.58
	004	F01	15	3.	3.	10.	18.	21.	39.	42.	42.	42.	20.	13.86	13.95	2.69
	007	F01	15	3.	3.	18.	29.	45.	55.	60.	60.	60.	30.	18.94	22.23	2.69
043 Kings Point	002	F01	15	3.	3.	3.	16.	21.	42.	50.	50.	50.	17.	15.23	10.78	3.08
043 Mamaroneck	001	F01	14	3.	5.	18.	24.	42.	68.	92.	92.	92.	36.	26.16	25.49	2.72
043 Manhasset	001	F01	15	3.	3.	10.	18.	29.	47.	55.	55.	55.	22.	17.26	14.50	2.87
043 Mount Vernon	003	F01	15	5.	5.	24.	55.	71.	97.	113.	113.	113.	49.	34.51	34.65	2.71
043 Nassau Co	001	F01	14	3.	3.	8.	13.	24.	45.	60.	60.	60.	21.	18.38	12.39	3.19
	002	F01	15	3.	3.	10.	13.	18.	50.	55.	55.	55.	18.	16.37	11.51	2.84
	004	F01	14	3.	3.	10.	13.	16.	34.	47.	47.	47.	17.	12.86	11.96	2.54
	006	F01	15	3.	3.	13.	16.	21.	39.	63.	63.	63.	20.	15.86	14.23	2.67
043 Nyack	001	F01	8	3.	3.	5.	18.	42.	65.	65.	65.	65.	27.	23.42	16.19	3.35
043 Port Chester	001	F01	13	3.	3.	8.	13.	37.	65.	73.	73.	73.	26.	24.78	15.41	3.10
043 Rockland Co	003	F01	4	3.	3.	3.	3.	8.	24.	24.	24.	24.				
043 Rockville Centre	001	F01	15	3.	3.	18.	24.	29.	42.	68.	68.	68.	25.	16.65	18.89	2.55
043 Roslyn	001	F01	15	3.	3.	10.	26.	29.	60.	68.	68.	68.	27.	20.38	18.48	2.78
043 Suffolk Co	040	F01	1	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.	8.				
043 Westchester Co	003	F01	15	3.	5.	10.	18.	42.	58.	65.	65.	65.	27.	22.01	17.77	2.71
	005	F01	15	3.	3.	10.	16.	37.	55.	65.	65.	65.	25.	20.58	16.62	2.80
	006	F01	15	3.	5.	24.	29.	50.	76.	79.	79.	79.	35.	24.47	24.26	2.80
043 West Haverstraw	001	F01	5	3.	3.	3.	10.	24.	65.	65.	65.	65.				
043 White Plains	001	F01	15	5.	5.	10.	26.	65.	97.	100.	100.	100.	39.	33.65	25.20	2.80
043 Yonkers	001	F01	1	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.				
158 Auburn	001	F01	15	3.	3.	5.	21.	34.	39.	42.	42.	42.	20.	14.75	12.88	2.91
	002	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	16.	24.	24.	24.	8.	6.33	5.53	2.23
158 Oswego	001	F01	9	3.	3.	16.	39.	45.	79.	79.	79.	79.	36.	27.38	24.56	2.96
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	13.	16.	16.	16.	7.	4.89	5.34	2.14
158 Rome	001	F01	7	3.	3.	24.	26.	39.	58.	58.	58.	58.	31.	20.29	22.77	2.89
158 Syracuse	001	F01	3	3.	3.	3.	16.	29.	29.	29.	29.	29.				
158 Utica	001	F01	2	16.	16.	16.	16.	24.	24.	24.	24.	24.				
159 Essex Co	004	F01	5	3.	3.	3.	5.	8.	65.	65.	65.	65.	17.	27.33	7.14	3.76
160 Batavia	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.40	2.83	1.34
160 Brighton	001	F01	12	8.	8.	21.	24.	39.	50.	52.	52.	52.	29.	14.98	25.02	1.89
160 Greece	001	F01	11	3.	3.	8.	13.	55.	94.	110.	110.	110.	35.	38.72	16.80	3.92
160 Irondequoit	001	F01	12	8.	8.	18.	39.	73.	136.	204.	204.	204.	60.	59.41	36.78	2.96
160 Monroe Co	001	F01	12	3.	10.	16.	21.	50.	79.	118.	118.	118.	38.	33.43	25.46	2.77
	002	F01	12	3.	3.	3.	8.	13.	18.	34.	34.	34.	10.	9.28	7.37	2.45
	003	F01	12	3.	3.	3.	5.	21.	29.	45.	45.	45.	14.	14.15	8.03	3.12
	004	F01	13	3.	3.	3.	3.	8.	16.	31.	31.	31.	7.	8.23	4.95	2.29
160 Rochester	001	F01	6	8.	8.	24.	39.	81.	113.	113.	113.	113.				
	002	F01	12	13.	16.	18.	31.	58.	79.	147.	147.	147.	47.	37.74	36.13	2.07
	003	F01	10	13.	13.	24.	34.	45.	52.	102.	102.	102.	40.	25.61	33.96	1.84
	005	F01	12	3.	3.	5.	13.	21.	21.	31.	31.	31.	13.	9.44	9.24	2.53
	008	F01	12	3.	8.	24.	31.	39.	45.	63.	63.	63.	32.	16.09	25.21	2.40
	011	F01	9	3.	3.	29.	34.	71.	86.	86.	86.	86.	44.	30.69	28.18	3.43
160 Warsaw	001	F01	7	3.	3.	13.	21.	37.	68.	68.	68.	68.	29.	26.69	16.13	3.92
160 Webster	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	13.	24.	86.	86.	86.	15.	23.83	7.11	3.29
161 Albany	001	F01	9	3.	3.	5.	29.	50.	58.	58.	58.	58.	28.	24.43	15.08	3.93
	005	F01	13	26.	34.	45.	65.	100.	141.	155.	155.	155.	76.	40.73	66.07	1.73

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK — Cont.																
161 Cohoes	001	F01	11	3.	3.	5.	13.	37.	50.	63.	63.	63.	23.	22.70	12.18	3.53
161 Columbia Co	001	F01	13	3.	3.	3.	5.	10.	24.	42.	42.	42.	10.	11.54	6.54	2.57
161 Dutchess Co	001	F01	9	3.	3.	3.	29.	42.	60.	60.	60.	60.	27.	21.49	15.52	3.91
	003	F01	11	3.	3.	10.	16.	21.	45.	50.	50.	50.	19.	15.33	13.67	2.62
161 Hudson	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	21.	42.	68.	68.	68.	18.	22.23	8.61	3.82
161 Kingston	003	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.	4.	3.21	3.30	1.76
161 Poughkeepsie	002	F01	9	3.	3.	3.	10.	52.	68.	68.	68.	68.	26.	26.65	12.60	4.00
161 Schenectady	001	F01	15	3.	3.	10.	16.	31.	50.	121.	121.	121.	28.	30.73	15.04	3.53
161 Troy	002	F01	14	3.	3.	5.	16.	21.	55.	63.	63.	63.	21.	19.65	12.40	3.28
162 Akron	001	F01	13	3.	3.	8.	24.	37.	45.	47.	47.	47.	22.	16.03	15.06	2.80
162 Amherst	002	F01	13	3.	3.	13.	34.	52.	60.	65.	65.	65.	33.	22.55	22.08	3.10
162 Buffalo	001	F01	5	3.	3.	5.	10.	18.	24.	24.	24.	24.				
	002	F01	11	3.	10.	16.	18.	29.	55.	105.	105.	105.	30.	28.75	20.98	2.62
	003	F01	13	13.	13.	21.	39.	89.	173.	246.	246.	246.	68.	70.65	44.85	2.55
	006	F01	6	3.	3.	18.	37.	113.	134.	134.	134.	134.				
	007	F01	13	18.	24.	26.	34.	37.	50.	50.	50.	50.	33.	9.65	31.96	1.34
	014	F01	12	3.	3.	13.	16.	24.	29.	42.	42.	42.	17.	11.52	13.08	2.47
162 Cheektowaga	001	F01	13	3.	8.	8.	18.	37.	47.	71.	71.	71.	24.	20.18	16.82	2.53
162 Erie Co	011	F01	13	3.	3.	5.	18.	24.	76.	84.	84.	84.	24.	26.75	13.48	3.34
162 Kenmore	001	F01	13	3.	13.	31.	52.	68.	76.	86.	86.	86.	48.	25.90	36.54	2.62
162 Lackawanna	001	F01	13	10.	34.	42.	86.	102.	152.	246.	246.	246.	87.	60.71	68.65	2.21
	002	F01	13	3.	5.	26.	37.	63.	81.	97.	97.	97.	44.	28.01	31.71	2.85
162 Lewiston	001	F01	15	3.	3.	10.	21.	29.	47.	68.	68.	68.	24.	19.03	16.55	2.77
	002	F01	15	3.	3.	10.	21.	31.	50.	58.	58.	58.	23.	18.00	14.82	3.00
162 Lockport	001	F01	15	3.	16.	24.	29.	37.	79.	94.	94.	94.	37.	25.33	28.06	2.34
	008	F01	15	3.	8.	16.	24.	37.	68.	94.	94.	94.	31.	24.30	23.16	2.44
	010	F01	15	3.	3.	18.	34.	45.	71.	79.	79.	79.	34.	23.30	23.98	2.81
162 Niagara Co	001	F01	14	3.	3.	16.	21.	31.	52.	55.	55.	55.	24.	17.27	17.15	2.71
	002	F01	15	3.	3.	13.	26.	37.	68.	79.	79.	79.	28.	23.10	18.59	2.93
162 Niagara Falls	001	F01	13	3.	10.	16.	21.	37.	50.	63.	63.	63.	26.	16.72	20.90	2.24
	005	F01	15	18.	26.	39.	50.	63.	102.	128.	128.	128.	59.	30.69	51.38	1.71
	006	F01	13	3.	8.	18.	52.	76.	110.	262.	262.	262.	66.	67.69	39.12	3.39
162 North Tonawanda	001	F01	15	3.	10.	18.	29.	65.	131.	249.	249.	249.	56.	64.68	31.42	3.23
	002	F01	15	3.	8.	10.	24.	47.	94.	170.	170.	170.	41.	44.67	23.49	3.12
162 Sloan	001	F01	12	3.	3.	18.	24.	47.	79.	102.	102.	102.	36.	30.34	22.89	3.18
162 Tonawanda	002	F01	13	3.	3.	8.	45.	60.	113.	233.	233.	233.	55.	64.35	26.40	4.17
	003	F01	12	3.	3.	8.	13.	24.	39.	134.	134.	134.	25.	36.21	12.57	3.32
162 Wheatfield	001	F01	15	3.	3.	42.	60.	65.	110.	134.	134.	134.	57.	34.69	40.15	3.21
163 Binghamton	005	F01	14	3.	3.	29.	34.	34.	47.	58.	58.	58.	30.	15.81	22.99	2.66
	008	F01	12	3.	3.	5.	24.	42.	55.	71.	71.	71.	28.	23.31	15.82	3.67
163 Johnson City	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.83	2.81	1.25
164 Alfred	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	13.	13.	13.	5.	3.66	3.83	1.87
164 Dunkirk	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	16.	4.	4.37	3.20	1.82
164 Ellicott	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	10.	52.	52.	52.	52.	12.	19.93	5.44	3.46
164 Jamestown	001	F01	6	3.	3.	13.	31.	39.	110.	110.	110.	110.	38.	37.81	22.97	3.53
	003	F01	7	3.	3.	3.	8.	24.	55.	55.	55.	55.	17.	19.30	8.67	3.57
	004	F01	7	3.	3.	8.	50.	102.	212.	212.	212.	212.	74.	81.24	26.10	6.65
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	12.	6.	2.47	5.58	1.36
136 Burlington	001	F02	15	5.	5.	13.	20.	23.	39.	42.	42.	42.	20.	12.12	16.40	2.06
136 Eden	002	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
136 Forsyth Co	001	G01	13	5.	5.	5.	11.	20.	26.	40.	40.	40.	15.	10.65	11.75	2.08
	002	G01	12	5.	5.	5.	5.	8.	11.	28.	28.	28.	8.	6.58	6.98	1.70
	003	G01	12	5.	5.	6.	7.	17.	22.	48.	48.	48.	14.	12.34	10.76	2.11
136 Graham	001	F02	8	5.	5.	5.	20.	24.	52.	52.	52.	52.	22.	17.79	15.27	2.66
136 Greensboro	003	G01	15	5.	5.	13.	13.	26.	26.	26.	26.	26.	15.	8.57	12.69	1.93
	009	P03	8	3.	3.	12.	25.	30.	37.	37.	37.	37.	22.	13.45	15.89	2.73
136 High Point	002	G02	15	5.	5.	15.	15.	30.	30.	30.	30.	30.	21.	9.61	17.90	1.85
136 Kernersville	001	G01	14	5.	5.	5.	5.	11.	17.	49.	49.	49.	11.	11.72	8.22	2.01
136 Mount Airy	001	F02	14	5.	5.	5.	16.	23.	50.	76.	76.	76.	24.	21.36	15.60	2.67
136 Reidsville	001	F01	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	14.	14.	14.	6.	2.85	5.54	1.38
136 Thomasville	001	F02	10	5.	5.	5.	12.	18.	25.	34.	34.	34.	15.	10.33	11.52	2.16
136 Winston-Salem	002	G02	14	12.	18.	29.	32.	39.	73.	108.	108.	108.	41.	25.26	34.79	1.76
	002	P01	8	3.	3.	6.	8.	11.	14.	14.	14.	14.	8.	4.43	7.12	2.00
	003	G02	12	9.	20.	30.	32.	43.	46.	66.	66.	66.	34.	14.49	31.21	1.65
	005	G01	12	5.	5.	12.	16.	21.	25.	62.	62.	62.	19.	14.98	15.37	2.00
	006	G01	12	12.	20.	24.	30.	38.	53.	86.	86.	86.	35.	19.40	31.14	1.65

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
	009	G02	14	6.	10.	23.	24.	27.	35.	41.	41.	41.	24.	10.36	21.48	1.73
	012	G02	12	10.	11.	14.	18.	26.	31.	47.	47.	47.	22.	10.65	19.64	1.60
165 Alexander Co	001	G01	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Boone	001	F02	8	5.	5.	5.	10.	13.	21.	21.	21.	21.	11.	5.71	9.31	1.75
165 Burke Co	001	G03	9	5.	5.	5.	5.	10.	12.	12.	12.	12.	7.	3.04	6.50	1.49
165 Forest City	001	F01	12	5.	5.	10.	14.	32.	37.	47.	47.	47.	22.	14.68	16.47	2.34
165 Kings Mountain	001	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Lenoir	002	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	17.	43.	43.	43.	9.	10.73	6.84	1.95
165 Mc Dowell Co	001	F02	3	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
165 Marion	001	F01	14	5.	5.	5.	15.	17.	32.	43.	43.	43.	15.	11.57	11.35	2.20
165 Newton	001	G01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Shelby	002	G01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
165 Spruce Pine	001	F02	11	5.	5.	14.	22.	24.	43.	73.	73.	73.	25.	19.66	18.43	2.29
165 Wilkes Co	001	F01	10	5.	5.	5.	14.	17.	31.	44.	44.	44.	17.	12.40	13.21	2.14
165 Yancey Co	002	F01	8	5.	5.	5.	11.	12.	20.	20.	20.	20.	10.	5.24	9.20	1.71
166 Chapel Hill	003	F01	15	5.	5.	5.	11.	13.	22.	25.	25.	25.	11.	6.71	9.65	1.83
166 Durham	001	G01	15	5.	5.	5.	23.	32.	39.	73.	73.	73.	24.	18.73	17.08	2.58
	006	P01	7	11.	11.	14.	39.	40.	48.	48.	48.	48.	29.	16.77	24.31	2.02
166 Henderson	002	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	27.	27.	27.	27.	8.	7.78	6.17	1.82
166 Raleigh	002	F01	9	5.	5.	5.	27.	44.	117.	117.	117.	117.	35.	35.25	20.94	3.21
	003	F01	14	5.	5.	5.	5.	15.	22.	28.	28.	28.	11.	7.66	8.60	1.96
	006	F01	8	5.	5.	5.	11.	36.	43.	43.	43.	43.	20.	16.09	13.68	2.58
166 Roanoke Rapids	001	F02	13	5.	5.	5.	5.	15.	37.	41.	41.	41.	14.	13.17	9.50	2.30
166 Rocky Mount	001	F01	7	5.	5.	5.	11.	16.	29.	29.	29.	29.	13.	8.90	10.12	2.05
166 Roxboro	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	13.	34.	35.	35.	35.	12.	10.64	8.74	2.15
166 Sanford	001	F01	15	5.	5.	5.	5.	15.	16.	32.	32.	32.	10.	7.66	8.03	1.89
166 Smithfield	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
166 Wilson	001	F02	9	5.	5.	5.	5.	15.	18.	18.	18.	18.	9.	5.43	8.03	1.78
167 Albemarle	001	F01	7	5.	5.	24.	24.	25.	26.	26.	26.	26.	21.	7.43	19.13	1.82
167 Belmont	001	G02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Bessemer City	006	G02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Charlotte	001	G01	15	5.	5.	16.	22.	35.	55.	65.	65.	65.	26.	18.56	19.54	2.38
	001	P01	8	3.	3.	21.	21.	29.	46.	46.	46.	46.	25.	13.15	19.90	2.45
	004	G01	15	5.	5.	6.	17.	31.	39.	45.	45.	45.	21.	14.46	15.19	2.40
	008	G01	14	5.	5.	9.	10.	24.	33.	40.	40.	40.	17.	12.61	12.80	2.23
	009	G02	15	5.	5.	13.	23.	47.	64.	101.	101.	101.	32.	26.93	22.41	2.48
	011	G01	15	5.	5.	14.	16.	37.	44.	49.	49.	49.	22.	15.56	16.82	2.32
	026	G02	15	5.	5.	13.	19.	24.	30.	36.	36.	36.	19.	10.18	15.43	2.01
167 Cherryville	002	G01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Davidson	001	G01	14	5.	10.	13.	17.	33.	39.	43.	43.	43.	23.	12.58	19.00	1.90
167 Gastonia	002	G02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Iredell Co	001	F02	8	5.	5.	5.	5.	14.	40.	40.	40.	40.	14.	14.35	9.34	2.49
167 Kannapolis	004	F02	13	5.	5.	5.	13.	27.	43.	54.	54.	54.	18.	16.52	12.40	2.57
167 Lincolnton	001	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Mecklenburg Co	001	G01	14	5.	5.	9.	16.	23.	38.	40.	40.	40.	18.	11.94	14.42	2.11
167 Mooresville	001	F01	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Mount Holly	001	G02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Rowan Co	005	G02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
167 Salisbury	002	G01	10	5.	5.	5.	5.	5.	17.	27.	27.	27.	8.	7.55	6.69	1.86
167 Statesville	001	F01	7	5.	5.	5.	10.	20.	31.	31.	31.	31.	14.	10.67	10.93	2.24
168 Bertie Co	001	F02	7	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	2.27	5.60	1.35
168 Dare Co	002	P03	5	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	8.	8.	5.	3.00	3.97	1.88
168 Edenton	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	11.	6.	2.00	5.46	1.30
168 Farmville	001	F02	9	5.	5.	5.	5.	5.	16.	16.	16.	16.	6.	3.67	5.69	1.47
168 Greenville	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Hertford Co	001	F02	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	10	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
168 Washington	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
169 Dunn	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	17.	19.	19.	19.	19.	10.	6.16	8.22	1.85
169 Fayetteville	002	F01	15	5.	5.	5.	10.	21.	32.	52.	52.	52.	15.	13.75	10.96	2.32
	003	F02	9	5.	5.	5.	16.	28.	33.	33.	33.	33.	18.	11.51	13.96	2.27
169 Laurinburg	001	F01	9	5.	5.	5.	13.	18.	55.	55.	55.	55.	16.	16.01	10.91	2.34
169 Lumberton	002	F01	15	5.	5.	5.	12.	22.	43.	121.	121.	121.	22.	29.41	13.48	2.55
169 Rockingham	002	F01	15	5.	5.	5.	5.	14.	26.	27.	27.	27.	11.	7.92	9.02	1.98
169 Southern Pines	001	F01	9	5.	5.	5.	5.	5.	21.	21.	21.	21.	7.	5.33	5.86	1.61
170 Columbus Co	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	24.	24.	24.	6.	5.08	5.59	1.52
170 Duplin Co	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	12	5.	5.	5.	5.	5.	5.	11.	11.	11.	6.	1.73	5.34	1.26

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
170 Jacksonville	002	F01	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
170 Kinston	001	F02	9	5.	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	6.	2.20	5.83	1.36
170 New Bern	001	F01	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	12.	12.	12.	6.	1.87	5.32	1.26
170 Wallace	001	F01	8	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	20.	20.	8.	5.42	6.56	1.70
170 Wilmington	002	F01	13	5.	5.	5.	5.	14.	60.	64.	64.	64.	17.	21.70	9.88	2.76
	004	F02	8	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
171 Asheville	002	I01	10	5.	5.	5.	5.	5.	38.	50.	50.	50.	13.	16.69	7.71	2.50
	003	I01	14	5.	5.	5.	48.	62.	109.	119.	119.	119.	45.	41.04	22.66	3.99
	004	I02	10	5.	5.	5.	5.	5.	62.	63.	63.	63.	21.	25.99	10.43	3.27
	005	I01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	73.	73.	73.	11.	20.50	6.38	2.24
171 Brevard	001	F02	11	5.	5.	5.	5.	10.	13.	14.	14.	14.	8.	3.78	6.91	1.58
171 Buncombe Co	021	I01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	97.	97.	97.	13.	27.74	6.55	2.45
	023	I02	11	5.	5.	5.	5.	5.	33.	127.	127.	127.	19.	36.91	7.97	2.94
171 Canton	002	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	5.	48.	48.	48.	8.	11.93	5.95	1.87
171 Haywood Co	006	I02	13	5.	5.	5.	5.	5.	37.	50.	50.	50.	11.	14.70	6.96	2.25
171 Hendersonville	003	F02	11	5.	5.	5.	28.	43.	69.	220.	220.	220.	43.	62.40	20.24	3.62
171 Jackson Co	002	F02	6	5.	5.	5.	5.	5.	17.	17.	17.	17.	7.	4.90	6.13	1.65
171 Swain Co	001	F01	5	5.	5.	5.	5.	5.	60.	60.	60.	60.	16.	24.60	8.22	3.04
171 Waynesville	003	I01	11	5.	5.	5.	5.	5.	5.	50.	50.	50.	9.	13.57	6.16	2.00
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
172 Bismarck	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
172 Dunn Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
172 Grant Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Hettinger Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
172 Mc Kenzie Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mc Lean Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mandan	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.52	1.00
172 Mercer Co	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
	002	F01	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
172 Oliver Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
172 Stark Co	001	F03	16	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	5.61	1.00
OHIO																
079 Carrollton	002	I01	15	3.	6.	10.	18.	30.	54.	68.	68.	68.	24.	19.75	16.90	2.54
079 Cincinnati	001	P01	7	9.	9.	38.	39.	43.	46.	46.	46.	46.	36.	12.52	32.67	1.78
	018	H01	14	11.	12.	25.	39.	46.	67.	93.	93.	93.	40.	23.16	33.80	1.91
	019	P01	7	13.	13.	36.	37.	38.	56.	56.	56.	56.	35.	15.90	31.67	1.73
079 Clermont Co	002	H01	14	6.	7.	9.	18.	42.	54.	76.	76.	76.	27.	22.00	19.39	2.38
079 Forest Park	001	H01	11	7	7.	9.	19.	23.	44.	104.	104.	104.	26.	28.60	17.44	2.41
079 Hamilton	002	H01	12	8.	9.	22.	27.	36.	67.	103.	103.	103.	35.	27.04	26.65	2.14
079 Hamilton Co	001	H01	15	7.	9.	20.	28.	60.	106.	108.	108.	108.	43.	33.84	30.60	2.41
	003	H01	15	8.	10.	26.	54.	66.	91.	127.	127.	127.	51.	33.21	38.27	2.39
079 Lebanon	002	H01	14	6.	6.	11.	12.	18.	29.	46.	46.	46.	16.	10.61	13.95	1.77
079 Madeira	001	H01	15	7.	10.	23.	30.	36.	60.	91.	91.	91.	34.	21.40	27.59	1.97
079 Oxford	001	H01	10	6.	6.	12.	21.	38.	74.	107.	107.	107.	35.	32.31	24.62	2.46
079 St Bernard	001	H01	15	11.	11.	29.	47.	62.	77.	130.	130.	130.	48.	31.36	38.22	2.12
103 Adams Co	009	H01	15	3.	3.	3.	3.	9.	17.	22.	22.	22.	6.	6.05	4.54	2.23
103 Ironton	006	H01	15	9.	9.	14.	19.	24.	29.	38.	38.	38.	20.	8.65	18.10	1.60
103 New Boston	001	H01	15	3.	3.	3.	3.	5.	10.	13.	13.	13.	5.	3.49	4.17	1.86
103 Portsmouth	007	H01	12	3.	3.	3.	5.	9.	9.	14.	14.	14.	7.	3.76	5.52	1.91
	008	H02	14	3.	3.	3.	3.	9.	18.	35.	35.	35.	9.	9.50	5.38	2.64
124 Bowling Green	001	F01	13	3.	3.	5.	13.	20.	24.	36.	36.	36.	14.	10.29	9.59	2.58
124 Oregon	007	H01	10	3.	3.	14.	25.	52.	65.	79.	79.	79.	36.	27.63	21.85	3.57
124 Toledo	001	P01	8	12.	12.	17.	17.	28.	144.	144.	144.	144.	38.	44.37	25.87	2.27
	006	H01	15	3.	10.	21.	32.	38.	86.	162.	162.	162.	39.	39.34	26.21	2.61
	007	H01	15	3.	3.	3.	11.	14.	28.	144.	144.	144.	19.	35.66	8.12	3.39
	009	H01	15	3.	3.	3.	5.	10.	19.	29.	29.	29.	9.	8.08	5.78	2.48
	081	H01	15	3.	3.	3.	3.	16.	66.	74.	74.	74.	16.	24.16	6.73	3.69
173 Dayton	001	P01	7	5.	5.	16.	16.	24.	111.	111.	111.	111.	33.	37.93	18.93	3.12
	015	G01	13	3.	3.	3.	18.	26.	69.	226.	226.	226.	37.	60.68	14.34	4.29
	017	G01	14	3.	6.	13.	15.	23.	47.	77.	77.	77.	22.	19.42	16.04	2.36
173 Eaton	001	G01	7	3.	3.	3.	3.	11.	44.	44.	44.	44.	12.	15.63	6.31	3.39

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
173 Fairborn	001	G01	15	3.	3.	3.	14.	21.	35.	36.	36.	36.	14.	11.81	8.78	3.02
173 Greenville	001	G01	14	3.	3.	6.	7.	15.	41.	41.	41.	41.	14.	13.89	8.86	2.83
173 Kettering	002	G01	15	9.	11.	25.	34.	36.	63.	108.	108.	108.	35.	24.51	28.58	1.94
173 Miamisburg	002	G01	15	3.	3.	3.	5.	6.	16.	76.	76.	76.	10.	18.69	4.96	2.56
173 Moraine	001	G01	14	3.	3.	10.	12.	21.	55.	65.	65.	65.	19.	18.83	12.23	2.83
173 Piqua	003	G01	15	3.	3.	3.	6.	8.	39.	41.	41.	41.	12.	14.64	6.61	3.08
173 Springfield	001	G01	14	3.	3.	7.	14.	20.	47.	48.	48.	48.	17.	15.01	10.92	2.78
	002	G01	14	3.	3.	3.	5.	11.	18.	34.	34.	34.	8.	8.85	5.67	2.42
173 Troy	001	G01	15	3.	3.	3.	6.	9.	35.	47.	47.	47.	12.	14.46	6.60	2.86
173 Wright-Patterson	001	G01	15	3.	3.	14.	23.	34.	63.	68.	68.	68.	28.	20.73	19.01	2.80
173 Xenia	001	G01	15	3.	3.	3.	11.	16.	31.	40.	40.	40.	13.	11.41	8.27	2.72
174 Akron	002	H01	15	12.	22.	31.	39.	46.	60.	72.	72.	72.	39.	15.86	35.92	1.38
	003	H01	15	15.	16.	21.	36.	57.	69.	86.	86.	86.	39.	22.81	33.45	1.82
	004	H01	13	20.	22.	24.	34.	49.	64.	69.	69.	69.	40.	16.77	36.51	1.52
	014	H01	15	17.	28.	47.	68.	79.	106.	110.	110.	110.	66.	29.06	58.23	1.73
	014	P01	7	17.	17.	50.	60.	64.	102.	102.	102.	102.	55.	29.72	47.14	1.94
174 Alliance	001	H02	15	3.	3.	7.	17.	32.	61.	76.	76.	76.	23.	22.14	13.87	3.13
174 Avon Lake	005	H01	14	3.	5.	10.	12.	19.	85.	323.	323.	323.	41.	83.85	16.27	3.33
174 Barberton	001	H01	14	23.	25.	38.	41.	61.	109.	208.	208.	208.	63.	48.33	51.71	1.82
174 Canton	001	H02	15	6.	8.	20.	29.	43.	66.	68.	68.	68.	32.	19.48	26.23	2.07
	001	P01	6	5.	5.	6.	11.	23.	68.	68.	68.	68.	22.	23.59	14.88	2.64
	003	H02	13	3.	6.	11.	14.	20.	25.	61.	61.	61.	18.	14.66	13.58	2.17
	008	H01	15	3.	3.	9.	12.	27.	42.	46.	46.	46.	19.	15.61	12.46	2.82
	014	H02	15	7.	12.	22.	26.	51.	73.	96.	96.	96.	37.	25.22	29.48	2.04
174 Chardon	001	G02	15	12.	12.	16.	31.	37.	73.	83.	83.	83.	33.	21.67	26.82	1.90
174 Cleveland	001	H01	27	3.	6.	17.	27.	51.	77.	110.	110.	110.	38.	30.37	25.30	2.77
	001	P01	7	19.	19.	24.	24.	41.	131.	131.	131.	131.	43.	39.85	34.16	1.96
	003	H01	24	3.	6.	14.	25.	49.	84.	99.	130.	130.	39.	34.53	24.69	3.03
	005	H01	26	3.	3.	11.	19.	37.	54.	57.	84.	84.	26.	20.32	17.98	2.70
	006	H01	26	3.	3.	7.	20.	30.	59.	85.	105.	105.	25.	25.59	14.12	3.25
	007	H01	27	3.	9.	20.	26.	40.	70.	77.	110.	110.	34.	25.43	25.30	2.33
	008	H01	40	3.	11.	42.	65.	108.	167.	183.	257.	257.	83.	61.57	55.17	3.01
	009	H01	45	3.	6.	16.	28.	47.	84.	114.	123.	123.	38.	31.96	24.98	2.79
	010	H01	27	3.	3.	11.	17.	32.	50.	64.	151.	151.	26.	30.34	14.67	3.24
	011	H01	26	3.	3.	12.	18.	33.	69.	92.	93.	93.	29.	25.62	18.01	3.00
	012	H01	44	3.	14.	32.	55.	85.	113.	120.	285.	285.	65.	50.98	47.83	2.39
	013	H01	41	3.	8.	23.	32.	58.	91.	94.	159.	159.	45.	34.78	30.34	2.80
	015	H01	27	3.	3.	10.	23.	40.	93.	109.	111.	111.	32.	31.93	17.82	3.46
	017	H01	25	3.	10.	31.	45.	72.	112.	118.	128.	128.	52.	36.13	36.84	2.81
	021	H01	25	3.	3.	11.	26.	46.	57.	108.	131.	131.	34.	31.85	20.05	3.22
	024	H01	27	3.	3.	17.	28.	39.	62.	64.	67.	67.	29.	21.94	18.04	3.34
	026	H01	34	3.	3.	19.	32.	58.	97.	118.	188.	188.	46.	41.16	27.92	3.36
	027	H01	46	3.	3.	10.	19.	30.	51.	115.	145.	145.	28.	30.64	17.40	2.87
	033	H01	25	3.	11.	28.	39.	67.	132.	134.	150.	150.	54.	42.82	37.96	2.64
	038	H01	39	3.	3.	18.	30.	35.	121.	180.	280.	280.	43.	54.34	22.58	3.52
174 Eastlake	002	G02	15	12.	12.	12.	21.	49.	74.	87.	87.	87.	34.	25.52	26.43	2.13
174 Euclid	001	H01	11	3.	3.	11.	23.	34.	85.	110.	110.	110.	36.	36.32	19.55	3.63
	002	H01	10	3.	3.	3.	40.	48.	117.	262.	262.	262.	62.	79.11	24.40	5.49
174 Fairport	001	G02	14	12.	12.	12.	12.	32.	63.	75.	75.	75.	28.	22.69	21.56	2.07
174 Geauga Co	002	G03	15	12.	12.	33.	42.	89.	153.	195.	195.	195.	66.	54.01	47.05	2.44
174 Kent	001	H01	13	3.	12.	23.	43.	55.	67.	98.	98.	98.	42.	25.10	31.89	2.56
174 Lake Co	003	G02	15	12.	12.	16.	23.	41.	101.	160.	160.	160.	43.	41.79	30.28	2.32
	004	G03	15	12.	12.	12.	20.	28.	78.	135.	135.	135.	34.	34.30	24.18	2.18
174 Lorain	002	H02	15	6.	8.	12.	25.	33.	66.	67.	67.	67.	28.	19.13	22.02	2.11
	004	H09	61	3.	6.	15.	22.	31.	52.	62.	85.	85.	25.	17.87	19.24	2.31
	007	H02	15	3.	6.	8.	14.	18.	39.	59.	59.	59.	18.	14.87	13.20	2.22
174 Lorain Co	001	H01	15	8.	15.	27.	37.	47.	77.	95.	95.	95.	39.	22.83	32.76	1.86
174 Massillon	001	H02	15	3.	3.	5.	10.	12.	63.	68.	68.	68.	16.	20.72	8.92	2.90
174 Medina	001	H01	14	3.	6.	14.	18.	26.	45.	63.	63.	63.	22.	15.91	17.30	2.26
174 North Ridgeville	001	H01	14	3.	10.	13.	15.	33.	103.	111.	111.	111.	31.	33.66	20.31	2.67
174 Painesville	002	G02	10	12.	12.	12.	12.	24.	37.	77.	77.	77.	24.	20.70	18.87	1.93
174 Ravenna	001	H01	15	7.	10.	24.	26.	43.	58.	59.	59.	59.	33.	16.25	28.25	1.85
174 Stark Co	001	H03	14	9.	14.	21.	23.	34.	83.	89.	89.	89.	35.	24.34	28.29	1.90
	002	H03	15	7.	8.	17.	28.	34.	51.	74.	74.	74.	29.	18.01	23.79	1.95
174 Stow	001	H01	13	3.	6.	19.	23.	39.	89.	183.	183.	183.	42.	48.78	24.64	3.08
174 Summit Co	001	H03	15	16.	18.	20.	28.	33.	60.	86.	86.	86.	32.	18.47	28.60	1.58
	002	H03	15	6.	15.	22.	34.	38.	61.	66.	66.	66.	35.	17.50	29.73	1.86
174 Tallmadge	001	H01	15	6.	20.	41.	62.	78.	102.	140.	140.	140.	61.	35.97	48.36	2.27
174 Twinsburg	001	H01	15	3.	3.	7.	17.	26.	54.	90.	90.	90.	22.	23.63	13.25	3.11

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Wadsworth	001	H01	15	9.	11.	21.	33.	49.	110.	151.	151.	151.	46.	40.01	33.35	2.29
174 Wickliffe	001	G02	14	12.	12.	15.	28.	60.	86.	87.	87.	87.	40.	29.36	29.82	2.25
174 Willowick	001	G01	15	12.	12.	28.	32.	41.	69.	87.	87.	87.	39.	20.95	33.58	1.75
175 Mansfield	006	H01	15	3.	3.	7.	10.	13.	29.	30.	30.	30.	12.	8.61	9.67	2.14
	009	H01	15	6.	6.	10.	19.	22.	30.	38.	38.	38.	18.	9.26	15.87	1.78
	010	H01	15	3.	3.	14.	19.	27.	34.	35.	35.	35.	19.	11.48	14.49	2.47
176 Columbus	001	F01	15	3.	10.	17.	24.	29.	53.	58.	58.	58.	25.	14.73	20.57	2.11
	001	P01	7	5.	5.	16.	26.	33.	120.	120.	120.	120.	38.	39.08	24.73	2.74
	004	F01	15	3.	3.	5.	7.	11.	20.	40.	40.	40.	10.	9.67	7.01	2.28
	010	F02	15	3.	3.	5.	8.	11.	38.	45.	45.	45.	12.	13.03	7.64	2.58
	012	F01	15	3.	6.	12.	16.	45.	92.	128.	128.	128.	34.	35.86	20.32	2.91
	015	F01	15	3.	3.	6.	14.	19.	49.	61.	61.	61.	19.	18.12	11.70	2.94
	017	F01	15	3.	3.	3.	5.	11.	53.	58.	58.	58.	14.	18.13	6.96	3.19
	081	F01	15	3.	3.	5.	7.	15.	25.	27.	27.	27.	10.	8.59	7.35	2.39
176 Delaware	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	9.	26.	39.	39.	39.	9.	10.52	6.05	2.41
176 Franklin Co	002	F01	15	3.	3.	5.	7.	21.	22.	26.	26.	26.	11.	8.44	8.44	2.21
176 Newark	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
177 Findlay	001	F01	12	3.	3.	7.	20.	37.	52.	75.	75.	75.	27.	23.08	15.38	3.53
177 Lima	001	F01	15	3.	3.	9.	13.	24.	49.	55.	55.	55.	19.	15.73	13.24	2.52
	002	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	4.	1.88	3.23	1.54
177 Napoleon	001	F01	14	3.	3.	3.	5.	10.	31.	38.	38.	38.	11.	11.72	6.94	2.72
177 St Marys	001	F01	15	3.	3.	5.	7.	8.	52.	53.	53.	53.	14.	17.29	7.93	2.83
178 Ashtabula	002	F01	13	6.	7.	15.	22.	39.	101.	105.	105.	105.	35.	33.16	23.97	2.52
178 Campbell	001	I01	15	3.	33.	47.	67.	81.	148.	167.	167.	167.	74.	44.90	56.21	2.68
178 Sandusky	001	F01	15	3.	3.	11.	16.	29.	43.	103.	103.	103.	23.	25.43	13.88	3.08
178 Warren	002	I01	15	3.	3.	30.	40.	48.	62.	63.	63.	63.	36.	18.79	27.32	2.79
	004	I01	14	3.	3.	25.	33.	43.	80.	91.	91.	91.	37.	29.57	21.06	3.85
178 Youngstown	001	P01	7	5.	5.	14.	21.	23.	44.	44.	44.	44.	20.	12.38	17.00	1.98
	003	I01	15	3.	3.	10.	37.	48.	67.	78.	78.	78.	33.	25.77	18.07	3.89
	006	I02	15	3.	3.	13.	41.	73.	105.	110.	110.	110.	47.	38.14	26.14	3.93
179 Marietta	002	F01	15	8.	10.	20.	21.	36.	66.	108.	108.	108.	32.	26.20	25.07	2.04
179 Meigs Co	001	F01	14	11.	12.	21.	30.	35.	40.	57.	57.	57.	29.	12.69	25.88	1.63
181 Belmont Co	002	I01	15	7.	10.	16.	24.	47.	74.	79.	79.	79.	34.	24.36	25.68	2.18
181 East Liverpool	001	I01	15	8.	30.	55.	67.	158.	283.	364.	364.	364.	121.	103.30	82.32	2.70
181 East Palestine	001	I01	15	3.	5.	11.	16.	22.	30.	44.	44.	44.	18.	10.85	14.61	2.08
181 Jefferson Co	012	I02	15	8.	13.	20.	39.	63.	94.	101.	101.	101.	45.	31.18	34.62	2.23
181 Martins Ferry	002	I01	15	5.	12.	18.	36.	71.	105.	117.	117.	117.	47.	39.00	32.50	2.56
181 Mingo Junction	001	I02	15	3.	6.	20.	61.	86.	131.	186.	186.	186.	63.	53.66	35.27	3.78
181 Monroe Co	001	I02	15	12.	12.	16.	22.	31.	141.	193.	193.	193.	41.	52.62	26.99	2.28
181 Salem	006	I01	14	3.	10.	16.	17.	24.	30.	45.	45.	45.	20.	10.15	17.25	1.96
181 Steubenville	012	I09	92	5.	17.	39.	54.	86.	112.	123.	171.	171.	62.	37.58	48.82	2.17
	012	P01	8	7.	7.	34.	38.	73.	111.	111.	111.	111.	57.	36.99	42.96	2.48
	013	I01	15	5.	10.	31.	43.	90.	276.	354.	354.	354.	94.	108.68	50.98	3.29
182 Chillicothe	003	F05	15	9.	15.	20.	21.	25.	50.	62.	62.	62.	27.	14.77	23.79	1.66
183 Cadiz	002	I01	10	8.	8.	10.	16.	20.	31.	48.	48.	48.	20.	12.64	16.68	1.82
183 Coshocton	003	F01	15	5.	9.	13.	23.	27.	33.	95.	95.	95.	24.	21.43	19.01	2.02
183 Coshocton Co	001	F02	15	5.	10.	21.	26.	35.	46.	74.	74.	74.	28.	17.15	23.50	1.98
183 Noble Co	001	F01	15	3.	10.	13.	20.	25.	33.	33.	33.	33.	20.	9.27	17.27	1.94
OKLAHOMA																
017 Poteau	462	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	11.	15.	15.	15.	5.	4.13	3.52	1.94
022 Idabel	455	F01	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
184 Edmond	016	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
184 Midwest City	006	F01	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	25.	25.	25.	6.	5.16	5.57	1.52
184 Oklahoma City	001	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	002	F02	14	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	19.	19.	6.	3.74	5.50	1.43
	015	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	018	F02	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
	021	F03	15	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
185 Blackwell	599	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	9.	9.	3.	1.96	2.81	1.47
186 Bartlesville	216	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	11.	57.	57.	57.	8.	16.38	3.80	2.72
186 Dewey	219	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
186 Muskogee	166	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.74	2.81	1.44
186 Pryor	181	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	18.	41.	41.	41.	7.	10.74	3.82	2.46
186 Rogers Co	194	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	21.	21.	21.	4.	5.13	2.94	1.80
186 Tulsa	112	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	131	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.13	2.87	1.36
186 Wagoner Co	165	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	13.	22.	22.	22.	4.	5.55	3.23	1.97

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OKLAHOMA — Cont.																
187 Clinton	851	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	3.50	3.00	1.73
188 Seminole Co	331	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	44.	44.	44.	44.	9.	15.48	4.45	3.00
188 Wynnewood	272	F01	4	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	10.				
189 Duncan	661	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	16.	16.	16.	4.	3.74	2.88	1.67
189 Lawton	646	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	13.	4.	3.50	3.00	1.73
	650	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	21.	37.	37.	37.	8.	11.19	4.35	2.72
OREGON																
190 Klamath Falls	001	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
191 Pendleton	001	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
192 Astoria	001	F01	13	13.	13.	13.	13.	13.	25.	37.	37.	37.	16.	7.19	15.41	1.40
193 Corvallis	001	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	21.	40.	40.	40.	16.	7.89	14.95	1.40
193 Eugene	007	F01	12	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
193 Portland	001	P01	11	11.	12.	19.	21.	30.	86.	119.	119.	119.	37.	34.86	27.01	2.16
	074	F02	12	13.	13.	13.	20.	27.	35.	68.	68.	68.	25.	15.66	21.43	1.68
193 Salem	016	F01	10	13.	13.	13.	13.	16.	65.	577.	577.	577.	77.	176.41	25.52	3.37
194 Medford	001	F01	11	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.10	1.00
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	3	23.	23.	23.	23.	42.	42.	42.	42.	42.				
	004	P01	3	52.	52.	52.	117.	169.	169.	169.	169.	169.				
045 Warminster	001	P01	2	14.	14.	14.	14.	22.	22.	22.	22.	22.				
045 West Chester	001	P01	3	38.	38.	38.	70.	107.	107.	107.	107.	107.				
151 Allentown	001	P01	3	27.	27.	27.	29.	44.	44.	44.	44.	44.				
151 Reading	001	P01	2	93.	93.	93.	93.	111.	111.	111.	111.	111.				
151 Scranton	001	P01	3	9.	9.	9.	10.	14.	14.	14.	14.	14.				
178 Erie	002	P01	2	6.	6.	6.	6.	8.	8.	8.	8.	8.				
195 Johnstown	001	P01	3	36.	36.	36.	44.	45.	45.	45.	45.	45.				
196 Lancaster City	001	P01	3	26.	26.	26.	75.	97.	97.	97.	97.	97.				
196 York	001	P01	2	54.	54.	54.	54.	88.	88.	88.	88.	88.				
197 Indiana Co	002	P03	3	6.	6.	6.	12.	14.	14.	14.	14.	14.				
197 Pittsburgh	001	P01	3	13.	13.	13.	26.	104.	104.	104.	104.	104.				
RHODE ISLAND																
120 Cranston	001	F01	14	3.	5.	9.	10.	11.	26.	46.	46.	46.	13.	10.88	10.34	1.96
120 East Providence	001	F01	12	8.	10.	10.	13.	18.	31.	36.	36.	36.	17.	9.32	14.99	1.64
	007	F01	13	8.	8.	20.	23.	28.	35.	35.	35.	35.	23.	9.47	20.62	1.68
120 Newport	001	F01	15	6.	8.	10.	12.	15.	17.	21.	21.	21.	13.	4.00	12.01	1.39
120 Pawtucket	002	F01	15	7.	9.	15.	17.	22.	48.	50.	50.	50.	22.	13.50	18.93	1.79
120 Providence	001	F01	14	6.	8.	18.	42.	61.	90.	92.	92.	92.	44.	31.33	31.91	2.54
	007	F01	12	20.	25.	53.	61.	100.	120.	137.	137.	137.	70.	37.82	59.73	1.87
	008	F01	13	5.	8.	9.	23.	46.	105.	111.	111.	111.	36.	35.21	23.42	2.69
	011	F01	13	3.	8.	10.	17.	42.	97.	143.	143.	143.	35.	41.36	20.64	2.98
120 Tiverton	001	F01	13	6.	7.	9.	11.	12.	18.	23.	23.	23.	12.	4.66	10.95	1.45
120 Washington Co	002	F03	14	3.	3.	7.	10.	10.	11.	12.	12.	12.	8.	3.31	7.15	1.80
120 Westerly	002	F01	14	5.	9.	10.	10.	19.	22.	24.	24.	24.	14.	5.92	12.94	1.57
120 Woonsocket	001	F01	15	6.	8.	10.	11.	17.	32.	60.	60.	60.	17.	13.60	13.74	1.79
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	15.	22.	22.	22.	5.	5.97	3.32	2.06
053 Aiken Co	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	35.	90.	127.	127.	127.	30.	39.48	11.95	4.36
053 North Augusta	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	11.	16.	23.	23.	23.	8.	6.42	5.32	2.37
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	17.	17.	17.	5.	5.24	3.79	2.10
058 Beaufort	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	107.	107.	107.	12.	31.51	3.52	3.10
058 Beaufort Co	002	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
058 Jasper Co	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	10.	45.	45.	45.	45.	11.	14.56	5.88	3.09
167 Lancaster	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	25.	25.	25.	4.	5.84	3.12	1.88
167 Rock Hill	001	F01	15	3.	3.	10.	18.	28.	36.	54.	54.	54.	20.	14.66	13.79	2.76
	002	F01	15	3.	3.	3.	8.	14.	24.	72.	72.	72.	13.	17.62	7.18	2.83
167 York	001	F01	10	3.	3.	3.	7.	11.	31.	41.	41.	41.	13.	13.33	7.51	2.94
167 York Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	10.	22.	24.	24.	24.	8.	8.16	4.93	2.57
198 Camden	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	7.	16.	16.	16.	16.	6.	5.58	4.29	2.25
198 Sumter	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	15	3.	3.	3.	8.	11.	17.	19.	19.	19.	8.	5.75	5.66	2.28

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH CAROLINA — Cont.																
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
199 Charleston	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	35.	35.	35.	35.	9.	12.32	4.60	2.90
199 Charleston Co	003	F02	11	3.	3.	3.	3.	24.	103.	111.	111.	111.	27.	40.83	8.76	4.78
	037	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	14.	15.	15.	15.	5.	4.80	3.73	2.08
	038	F01	14	3.	3.	3.	8.	13.	26.	31.	31.	31.	10.	8.92	7.30	2.50
199 Goose Creek	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	11.	21.	21.	21.	5.	5.90	3.47	2.10
199 Mount Pleasant	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
200 Columbia	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	006	F01	14	3.	3.	13.	18.	28.	34.	104.	104.	104.	24.	25.58	14.64	3.06
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	8.	17.	20.	20.	20.	6.	5.95	4.29	2.26
200 Richland Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	2.71	2.79	1.53
	002	P03	8	3.	3.	3.	3.	5.	7.	7.	7.	7.	4.	2.12	3.55	1.64
200 West Columbia	001	F01	14	3.	3.	10.	13.	21.	26.	27.	27.	27.	15.	8.15	12.16	2.16
201 Florence	001	F01	15	3.	3.	3.	10.	15.	17.	20.	20.	20.	10.	6.06	7.33	2.29
202 Anderson	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	8.	20.	22.	22.	22.	7.	7.22	4.85	2.43
202 Anderson Co	001	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	23.	5.	7.25	3.30	2.19
202 Greenville	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	7.	15.	30.	30.	30.	7.	7.76	4.38	2.33
	002	F01	13	3.	3.	3.	14.	22.	26.	27.	27.	27.	14.	9.37	9.89	2.70
202 Greenville Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	18.	18.	18.	4.	4.30	2.91	1.73
	003	F03	14	3.	3.	3.	3.	8.	9.	11.	11.	11.	5.	3.32	4.23	1.90
202 Pickens	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	3.	2.54	2.80	1.52
202 Simpsonville	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	21.	27.	49.	49.	49.	14.	13.58	8.77	2.78
202 Spartanburg	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	19.	55.	112.	112.	112.	21.	31.11	9.64	3.67
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	20.	20.	20.	5.	5.47	3.90	2.14
202 Spartanburg Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	14.	14.	14.	3.	3.07	2.83	1.58
	004	F01	13	3.	3.	3.	8.	16.	25.	39.	39.	39.	11.	11.39	6.76	2.85
202 Woodruff	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	7.	10.	13.	13.	13.	5.	3.70	3.77	1.92
203 Greenwood	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	19.	28.	32.	32.	32.	10.	10.89	5.78	2.99
203 Laurens	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	12.	21.	21.	21.	5.	5.41	3.81	2.07
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	17.	28.	28.	28.	6.	7.41	3.98	2.31
204 Georgetown	001	F01	14	3.	3.	3.	7.	19.	46.	89.	89.	89.	18.	23.85	9.38	3.36
	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	11.	29.	30.	30.	30.	10.	10.88	5.34	2.96
SOUTH DAKOTA																
087 Sioux Falls	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	13.	27.	27.	27.	6.	7.10	4.07	2.30
	003	F01	9	16.	16.	40.	106.	206.	414.	414.	414.	414.	133.	129.73	82.15	3.01
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
205 Rapid City	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
206 Harding Co	001	F03	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
206 Pierre	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	7	3.	3.	15.	17.	19.	30.	30.	30.	30.	16.	9.67	12.91	2.38
007 Marion Co	001	F01	13	3.	3.	3.	10.	18.	34.	107.	107.	107.	19.	28.35	9.26	3.21
007 Tullahoma	002	F01	11	3.	5.	8.	10.	16.	21.	37.	37.	37.	13.	9.90	10.40	2.14
018 Memphis	001	P01	8	8.	8.	21.	31.	43.	74.	74.	74.	74.	35.	21.69	28.20	2.06
	012	G01	4	6.	6.	31.	31.	33.	50.	50.	50.	50.				
	018	G01	14	3.	3.	10.	14.	29.	81.	91.	91.	91.	29.	30.60	15.45	3.58
	021	G01	13	3.	3.	14.	29.	44.	52.	61.	61.	61.	29.	19.00	20.43	2.88
	022	G01	14	3.	3.	5.	11.	36.	47.	50.	50.	50.	21.	19.46	11.67	3.53
	023	G01	10	3.	3.	18.	26.	66.	73.	107.	107.	107.	43.	34.08	27.87	3.10
018 Shelby Co	002	G01	13	3.	3.	6.	13.	25.	74.	103.	103.	103.	26.	30.94	13.90	3.28
055 Chattanooga	001	P01	8	14.	14.	26.	26.	51.	69.	69.	69.	69.	39.	20.12	34.21	1.78
	006	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	015	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	017	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	42.	43.	43.	43.	17.	10.71	15.40	1.54
	019	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
	020	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	56.	59.	59.	59.	19.	16.17	16.08	1.72
	021	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	29.	29.	29.	14.	4.28	13.77	1.24
	024	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	43.	43.	43.	15.	8.32	14.25	1.39
055 East Ridge	001	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
055 Hamilton Co	002	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
055 Red Bank	003	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
055 Signal Mountain	001	G01	14	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
207 Bristol	003	F01	14	3.	3.	13.	21.	29.	47.	60.	60.	60.	23.	16.93	16.30	2.62

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TENNESSEE — Cont.																
207 Chattanooga	025	G01	13	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	13.	.00	13.00	1.00
207 Clinton	002	F01	11	3.	3.	8.	13.	29.	71.	81.	81.	81.	26.	28.39	13.60	3.65
207 Johnson City	002	F01	12	3.	3.	3.	8.	16.	31.	34.	34.	34.	13.	11.03	8.65	2.69
207 Knox Co	012	G01	15	3.	3.	5.	6.	14.	30.	36.	36.	36.	12.	10.18	8.14	2.38
	014	G03	14	3.	3.	3.	3.	10.	14.	24.	24.	24.	7.	6.58	5.26	2.32
	019	G01	15	3.	3.	3.	8.	13.	17.	24.	24.	24.	9.	7.09	6.52	2.43
207 Knoxville	002	P01	8	3.	3.	26.	31.	49.	80.	80.	80.	80.	39.	26.29	27.85	3.00
	003	G01	15	3.	9.	13.	18.	33.	58.	62.	62.	62.	25.	17.85	19.40	2.27
	005	G01	14	6.	7.	13.	16.	23.	37.	46.	46.	46.	21.	12.16	17.37	1.88
	006	G01	15	5.	6.	9.	20.	26.	34.	39.	39.	39.	19.	11.36	15.72	2.00
	007	G01	10	3.	3.	3.	8.	14.	35.	38.	38.	38.	15.	13.57	9.53	2.94
	008	G01	15	3.	3.	3.	8.	14.	35.	44.	44.	44.	12.	12.77	7.52	2.85
207 Morristown	002	F01	16	3.	5.	5.	10.	18.	34.	37.	37.	37.	15.	10.86	11.11	2.19
207 Rockwood	002	F01	16	3.	3.	13.	16.	29.	45.	71.	71.	71.	23.	18.00	16.01	2.58
208 Columbia	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	10.	13.	18.	18.	18.	7.	5.41	5.00	2.21
208 Humphreys Co	014	F02	15	8.	10.	24.	50.	136.	162.	265.	265.	265.	81.	76.05	48.72	3.11
208 Maury Co	001	J02	7	6.	6.	18.	23.	25.	39.	39.	39.	39.	21.	11.25	17.54	1.96
	006	J02	10	3.	3.	6.	11.	46.	150.	379.	379.	379.	75.	118.69	22.43	5.72
208 Nashville	001	P01	5	3.	3.	10.	12.	16.	42.	42.	42.	42.	17.	15.13	11.53	2.77
	002	G01	15	3.	3.	10.	14.	29.	50.	57.	57.	57.	21.	17.33	13.48	2.88
	004	G01	15	3.	3.	3.	10.	15.	30.	35.	35.	35.	12.	10.61	7.90	2.68
	006	G01	14	3.	11.	16.	22.	35.	44.	49.	49.	49.	26.	14.07	21.05	2.20
	010	G01	8	3.	3.	3.	3.	5.	18.	18.	18.	18.	7.	6.81	4.43	2.41
	011	G01	14	3.	3.	7.	8.	13.	18.	23.	23.	23.	10.	6.29	8.06	2.12
	012	G01	13	3.	3.	3.	3.	8.	22.	33.	33.	33.	8.	9.73	4.80	2.62
	015	G01	15	3.	5.	12.	21.	25.	36.	47.	47.	47.	21.	12.54	16.72	2.23
	016	G01	14	3.	3.	3.	5.	11.	22.	29.	29.	29.	9.	8.72	6.31	2.55
	017	G01	14	3.	3.	3.	3.	8.	14.	20.	20.	20.	6.	5.46	4.53	2.16
	018	G01	5	3.	3.	8.	14.	20.	28.	28.	28.	28.				
	019	G03	15	3.	3.	3.	6.	16.	35.	58.	58.	58.	13.	15.51	7.25	2.95
	020	G01	14	3.	3.	3.	3.	6.	22.	24.	24.	24.	7.	8.29	4.66	2.55
	023	G01	14	3.	3.	3.	12.	26.	42.	55.	55.	55.	19.	17.17	11.02	3.40
	024	G01	13	8.	9.	11.	14.	23.	42.	69.	69.	69.	22.	17.34	17.81	1.92
	025	G01	12	3.	3.	15.	17.	25.	37.	74.	74.	74.	22.	19.29	15.17	2.75
208 Sumner Co	007	F01	16	3.	3.	5.	10.	13.	24.	45.	45.	45.	13.	10.99	9.36	2.27
209 Camden	001	F01	13	3.	3.	5.	16.	31.	73.	128.	128.	128.	28.	36.03	13.94	3.68
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	18.	18.	18.	4.	4.23	3.11	1.80
022 Texarkana	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
022 Tyler	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Beaumont	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.97	2.67	1.27
106 Nacogdoches	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
106 Nederland	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	12.	12.	12.	12.	5.	3.95	3.70	1.97
106 Port Arthur	006	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	27.	38.	38.	38.	7.	11.04	3.83	2.54
106 West Orange	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
153 El Paso	002	F01	13	3.	3.	8.	14.	76.	120.	157.	157.	157.	49.	53.36	21.36	4.45
	007	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.53	2.73	1.38
	010	F01	14	3.	3.	3.	3.	9.	16.	22.	22.	22.	6.	6.15	4.39	2.26
	011	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	33.	40.	40.	40.	9.	12.89	4.56	2.94
	019	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	026	F02	12	3.	3.	3.	3.	14.	32.	68.	68.	68.	13.	19.61	6.06	3.36
	027	F01	14	3.	3.	3.	3.	29.	51.	86.	86.	86.	21.	25.20	9.39	4.16
	028	F01	13	3.	3.	3.	3.	34.	40.	63.	63.	63.	17.	20.24	7.90	3.85
210 Abilene	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Brownwood	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
210 Snyder	001	F01	6	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
210 Wichita Falls	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Amarillo	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
211 Lubbock	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Pampa	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
211 Plainview	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Austin	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	008	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	012	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	013	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Bryan	001	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 San Marcos	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	72.	72.	72.	7.	18.57	3.18	2.45
212 Travis Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
212 Waco	007	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
213 Brownsville	004	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
213 Weslaco	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Calhoun Co	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Corpus Christi	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.	3.	1.59	2.84	1.44
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	015	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	016	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	1.94	2.74	1.43
	019	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	31.	41.	41.	41.	7.	12.27	3.84	2.62
	020	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Mc Mullen Co	001	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
214 Victoria	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Arlington	004	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Dallas	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	22.	22.	22.	22.	5.	7.08	3.41	2.20
	002	H01	23	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	12.	12.	3.	2.11	2.87	1.47
	003	H01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	023	H01	21	3.	3.	3.	3.	3.	3.	9.	24.	24.	4.	4.83	2.96	1.74
	044	H01	22	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	12.	12.	3.	2.16	2.88	1.48
	045	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	10.	12.	12.	12.	4.	3.21	3.32	1.78
215 Euless	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	6.	6.	6.	3.	1.07	2.78	1.32
215 Fort Worth	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	003	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Garland	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Grand Prairie	002	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Irving	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Sherman	003	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Tarrant Co	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
215 Waxahachie	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Alvin	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.30	2.72	1.35
216 Baytown	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	5.	17.	17.	17.	4.	3.75	2.98	1.67
216 Clute City	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	6.	54.	54.	54.	7.	13.68	3.53	2.33
216 Deer Park	001	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	9.	13.	13.	13.	4.	3.56	3.53	1.85
	002	H02	12	3.	3.	3.	3.	17.	61.	65.	65.	65.	17.	22.53	7.61	3.63
216 Dickinson	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Galveston	002	G01	10	3.	3.	3.	3.	6.	13.	55.	55.	55.	10.	16.29	5.08	2.90
216 Harris Co	003	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	004	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	3.	.94	2.66	1.26
	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.42	2.70	1.35
	006	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	19.	19.	19.	19.	5.	5.92	3.59	2.15
	018	H02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	020	H02	10	3.	3.	3.	3.	3.	9.	14.	14.	14.	5.	4.00	3.74	1.95
	023	H02	10	3.	3.	3.	3.	3.	38.	92.	92.	92.	18.	29.46	6.11	4.31
	024	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	13.	13.	13.	3.	3.03	2.87	1.61
216 Houston	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	6.	19.	19.	19.	4.	4.78	3.18	1.85
	001	H01	13	3.	3.	3.	3.	6.	14.	16.	16.	16.	5.	4.73	3.85	2.04
	002	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.37	2.87	1.55
	006	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	007	H01	13	3.	3.	3.	3.	8.	9.	11.	11.	11.	5.	3.20	3.70	1.85
	009	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	012	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	015	H01	11	3.	3.	3.	3.	7.	16.	21.	21.	21.	6.	6.42	4.33	2.28
	017	H02	9	3.	3.	3.	7.	17.	31.	31.	31.	31.	11.	10.52	6.92	2.86
	018	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	019	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	20.	20.	20.	4.	5.05	2.97	1.82
	028	H02	11	3.	3.	3.	3.	7.	14.	20.	20.	20.	7.	5.84	4.79	2.23
	034	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	16.	21.	21.	21.	5.	6.06	3.64	2.19
	035	H01	12	3.	3.	3.	3.	22.	28.	46.	46.	46.	13.	14.73	6.72	3.45
	037	H02	11	3.	3.	3.	3.	3.	12.	19.	19.	19.	5.	5.43	3.69	2.08
	040	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	7.	8.	8.	8.	3.	1.96	3.00	1.53
	041	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.66	2.78	1.42
	042	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	043	H01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	23.	23.	23.	4.	5.92	3.01	1.90
	044	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
TEXAS — Cont.																
	045	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	046	H01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Huntsville	001	F01	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 La Marque	001	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 La Porte	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	25.	26.	26.	26.	8.	9.64	4.63	2.78
216 League City	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	10.	10.	10.	3.	2.17	2.81	1.49
216 Pasadena	002	F01	14	3.	3.	3.	8.	20.	39.	71.	71.	71.	18.	20.02	9.32	3.36
	002	H01	11	3.	3.	3.	3.	3.	7.	13.	13.	13.	4.	3.41	3.50	1.82
	006	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
216 Texas City	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	12.	24.	24.	24.	5.	6.33	3.67	2.15
	004	G01	10	3.	3.	3	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3	1.05	2.87	1.34
	013	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
217 San Antonio	005	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	022	G02	14	3.	3.	3.	3.	3.	23.	35.	35.	35.	8.	10.35	4.61	2.77
	034	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	034	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	5.	14.	14.	14.	4.	3.09	2.97	1.62
	036	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	038	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	3.	.65	2.62	1.20
	039	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.16	2.68	1.30
218 Big Spring	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Midland	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
218 Odessa	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.36	2.75	1.36
	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	16.	48.	48.	48.	7.	12.42	3.53	2.46
218 Tom Green Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	13	3.	7.	17.	32.	53.	98.	129.	129.	129.	43.	37.05	27.77	3.02
VIRGINIA																
047 Alexandria	012	H01	10	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	12.	17.16	5.60	3.45
	013	G01	15	5.	5.	11.	11.	19.	24.	28.	28.	28.	14.	7.27	12.30	1.77
047 Arlington Co	003	G02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
	019	G01	11	3.	3.	3.	3.	26.	26.	79.	79.	79.	16.	23.42	6.69	3.80
047 Bailey's Crossroads	007	G01	15	5.	5.	11.	28.	47.	56.	57.	57.	57.	28.	19.19	21.25	2.35
047 Fairfax Co	005	G01	15	5.	5.	5.	11.	11.	23.	28.	28.	28.	12.	7.07	10.10	1.81
	015	G01	15	5.	5.	11.	23.	30.	41.	55.	55.	55.	22.	13.94	17.73	2.04
047 Falls Church	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	13.	16.34	5.98	3.43
047 Fort Belvoir	001	G01	14	5.	5.	11.	28.	36.	71.	80.	80.	80.	30.	23.85	20.66	2.62
047 Leesburg	003	G01	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	8.	10.04	4.29	2.67
047 Manassas	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
047 Prince William Co	006	F01	6	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	10.	12.18	5.64	3.28
047 Reston	001	G01	15	5.	5.	11.	18.	23.	29.	35.	35.	35.	17.	9.13	14.59	1.92
047 Springfield	002	G01	15	5.	5.	11.	24.	32.	42.	57.	57.	57.	23.	16.10	17.04	2.42
047 Vienna	002	G01	15	5.	5.	11.	18.	28.	33.	48.	48.	48.	20.	12.04	16.41	2.06
047 West Springfield	001	G01	14	5.	5.	11.	19.	28.	48.	56.	56.	56.	24.	17.02	17.46	2.36
047 Woodbridge-Marumsco	001	F01	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Bluefield	005	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	52.	52.	52.	52.	10.	18.08	4.02	2.97
207 Buchanan Co	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	13.	15.74	6.27	3.41
207 Galax	006	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	13.82	3.73	2.56
207 Norton	001	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
207 Richlands	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	10.	15.46	4.70	3.07
207 Russell Co	001	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
207 Wise Co	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	11.	15.07	5.07	3.14
207 Wythe Co	001	P03	3	9.	9.	9.	11.	14.	14.	14.	14.	14.				
222 Appomattox Co	002	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	79.	79.	11.	21.13	4.64	3.20
222 Bedford	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	16.	15.69	8.71	3.52
222 Bedford Co	003	F03	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	79.	79.	79.	10.	21.54	4.06	2.99
222 Buckingham Co	009	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
222 Danville	006	F02	13	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	12.	15.89	5.61	3.33
	007	F02	12	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	5.	6.81	3.17	1.94
222 Henry Co	003	F02	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
222 Lynchburg	003	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	6.	8.30	3.56	2.25
222 Martinsville	005	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	14.	12.18	7.67	3.28
222 South Hill	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	11.	11.73	5.96	3.14
223 Chesapeake	001	F02	14	3.	3.	26.	26.	26.	79.	131.	131.	131.	38.	33.20	25.26	2.96
	005	F02	13	3.	3.	3.	26.	79.	105.	157.	157.	157.	47.	47.18	21.70	4.77

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA — Cont.																
	006	F01	14	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	79.	38.	27.76	23.48	3.54
223 Franklin	003	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	79.	79.	79.	8.	20.31	3.34	2.48
223 Newport News	004	F01	15	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	19.	20.18	8.81	3.91
223 Norfolk	001	P01	3	13.	13.	13.	15.	37.	37.	37.	37.	37.				
	007	F01	9	3.	3.	52.	52.	52.	79.	79.	79.	79.	50.	23.65	38.06	2.87
	014	F01	14	3.	3.	3.	3.	26.	79.	105.	105.	105.	24.	32.80	8.82	4.50
	015	F01	13	3.	3.	3.	52.	105.	105.	105.	105.	105.	49.	42.95	23.19	4.88
223 Portsmouth	001	P01	3	22.	22.	22.	25.	55.	55.	55.	55.	55.				
	005	F01	14	3.	3.	3.	3.	26.	26.	52.	52.	52.	16.	15.69	8.71	3.52
223 Suffolk	003	F02	13	3.	3.	3.	26.	26.	52.	131.	131.	131.	29.	35.38	13.61	4.17
223 Virginia Beach	005	F02	14	3.	3.	3.	3.	26.	52.	79.	79.	79.	20.	24.91	8.39	4.16
224 Fredericksburg	002	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.30	3.09	1.85
225 Charlottesville	002	F01	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	26.	26.	26.	4.	6.54	3.13	1.89
225 Chesterfield Co	003	F01	15	3.	3.	3.	26.	52.	105.	105.	105.	105.	39.	37.25	18.58	4.53
225 Henrico Co	002	F01	14	3.	3.	3.	26.	26.	131.	183.	183.	183.	40.	55.21	14.31	5.13
	007	F02	15	3.	3.	26.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	30.	21.10	20.43	3.07
	008	F02	15	3.	3.	26.	26.	26.	79.	79.	79.	79.	32.	22.07	23.37	2.65
	011	F01	15	3.	3.	3.	26.	26.	26.	26.	26.	26.	18.	11.51	12.16	3.08
225 Hopewell	002	F02	14	3.	3.	3.	26.	52.	79.	105.	105.	105.	35.	32.17	16.76	4.43
225 Petersburg	002	F01	14	3.	3.	3.	26.	26.	52.	79.	79.	79.	24.	23.79	11.66	3.98
225 Prince George Co	001	F02	14	3.	3.	3.	3.	26.	79.	79.	79.	79.	22.	26.49	9.69	4.08
225 Richmond	002	H01	92	3.	13.	39.	52.	73.	89.	110.	176.	176.	55.	32.93	42.04	2.45
	013	H01	15	3.	5.	8.	13.	21.	26.	39.	39.	39.	15.	9.90	12.34	2.08
	014	H01	15	8.	16.	29.	47.	71.	105.	176.	176.	176.	56.	42.56	42.61	2.20
	016	H01	15	3.	3.	31.	42.	50.	60.	79.	79.	79.	40.	20.48	30.28	2.81
	019	H01	15	5.	8.	26.	34.	45.	58.	65.	65.	65.	35.	18.52	29.02	2.09
226 Covington	005	F02	14	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	14.28	3.83	2.64
226 Front Royal	004	F02	14	3.	3.	3.	3.	52.	105.	157.	157.	157.	39.	47.91	13.05	5.54
226 Pulaski	007	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Salem	001	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.49	2.83	1.35
	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.62	1.00
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	3	6.	6.	6.	9.	14.	14.	14.	14.	14.				
226 Vinton	003	G01	15	3.	3.	3.	3.	3.	7.	19.	19.	19.	4.	4.28	3.20	1.75
226 Waynesboro	001	F02	13	3.	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	8.	14.78	3.94	2.73
226 Winchester	001	F01	13	3.	3.	3.	3.	26.	52.	52.	52.	52.	14.	19.18	5.92	3.63
WASHINGTON																
062 Clarkston	001	F01	15	41.	46.	48.	51.	51.	53.	55.	55.	55.	49.	3.54	49.34	1.08
062 Spokane	001	P01	12	3.	9.	14.	16.	26.	39.	39.	39.	39.	20.	11.47	16.43	2.11
193 Longview	002	I01	13	51.	51.	58.	60.	61.	63.	66.	66.	66.	59.	4.46	58.53	1.08
228 Burlington	002	F01	13	40.	41.	45.	48.	50.	52.	62.	62.	62.	48.	5.77	47.54	1.12
228 Port Angeles	006	I01	17	43.	47.	51.	53.	54.	57.	61.	61.	61.	53.	3.95	52.39	1.08
228 Whatcom Co	001	I03	15	40.	41.	43.	47.	50.	50.	51.	51.	51.	46.	3.84	45.78	1.09
229 King Co	002	P03	7	6.	6.	13.	13.	15.	16.	16.	16.	16.	13.	3.44	12.61	1.41
229 Seattle	001	P01	15	7.	13.	21.	26.	34.	38.	74.	74.	74.	28.	15.44	24.94	1.71
229 Tacoma	001	P01	15	8.	11.	14.	20.	21.	29.	40.	40.	40.	20.	8.44	18.13	1.54
230 Yakima	002	I01	14	44.	45.	47.	48.	50.	52.	53.	53.	53.	49.	2.77	48.43	1.06
WEST VIRGINIA																
103 Huntington	003	F01	16	3.	3.	16.	26.	34.	37.	42.	42.	42.	25.	12.61	19.43	2.44
113 Mineral Co	004	F01	15	13.	16.	21.	29.	50.	63.	73.	73.	73.	36.	19.61	31.21	1.76
	005	F01	10	18.	18.	21.	29.	47.	71.	105.	105.	105.	43.	27.59	36.38	1.81
	006	F05	14	24.	34.	42.	52.	98.	123.	131.	131.	131.	69.	35.64	60.00	1.72
179 Parkersburg	003	F01	15	3.	3.	13.	24.	34.	58.	63.	63.	63.	27.	20.41	17.31	3.09
181 Follansbee	004	F02	17	22.	49.	67.	74.	93.	156.	187.	187.	187.	88.	43.11	78.25	1.66
181 Hancock Co	005	F02	16	20.	24.	49.	119.	213.	464.	581.	581.	581.	175.	159.05	114.09	2.78
	006	F02	15	3.	3.	14.	35.	53.	104.	212.	212.	212.	48.	54.77	24.06	4.00
181 Moundsville	001	F02	14	10.	10.	27.	40.	95.	173.	304.	304.	304.	78.	80.69	48.24	2.85
181 Weirton	003	F02	16	16.	18.	49.	74.	116.	185.	227.	227.	227.	87.	62.06	65.30	2.33
181 Wellsburg	003	F01	10	24.	24.	50.	100.	140.	178.	290.	290.	290.	117.	80.98	91.13	2.24
181 Wheeling	001	H01	15	8.	9.	18.	21.	35.	56.	67.	67.	67.	28.	18.38	23.01	1.96
	004	H01	15	3.	3.	7.	9.	12.	19.	27.	27.	27.	11.	6.57	8.73	1.98
232 Weston	001	F01	16	3.	3.	18.	26.	34.	39.	66.	66.	66.	26.	15.85	19.64	2.54
233 Martinsburg	001	F01	16	11.	11.	21.	44.	52.	86.	121.	121.	121.	47.	30.50	37.39	2.04
234 Charleston	007	F02	16	8.	21.	39.	47.	63.	82.	144.	144.	144.	54.	30.05	46.42	1.87
234 Kanawha Co	002	F02	13	18.	24.	29.	44.	58	139.	210.	210.	210.	61.	54.12	47.75	1.97

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WEST VIRGINIA — Cont.																
234 Nitro	001	F02	14	3.	3.	8.	21.	37.	89.	191.	191.	191.	40.	51.07	18.95	4.03
234 Putnam Co	002	F02	4	16.	16.	21.	21.	34.	37.	37.	37.	37.				
	003	F02	16	3.	3.	11.	34.	52.	107.	170.	170.	170.	44.	45.55	23.48	3.88
234 South Charleston	003	F01	7	8.	8.	29.	39.	42.	68.	68.	68.	68.	38.	20.76	31.60	2.06
	005	F02	15	18.	18.	37.	52.	89.	134.	134.	134.	134.	64.	40.68	52.47	1.96
235 Fairmont	002	F02	14	3.	8.	29.	29.	39.	52.	76.	76.	76.	32.	19.28	24.34	2.43
235 Harrison Co	001	F01	15	3.	3.	11.	18.	26.	50.	55.	55.	55.	20.	16.00	13.67	2.78
235 Morgantown	001	F01	14	18.	18.	31.	34.	47.	58.	94.	94.	94.	40.	20.53	36.04	1.64
	002	F01	13	3.	16.	26.	47.	50.	58.	97.	97.	97.	43.	23.10	34.25	2.47
236 Beckley	001	F01	15	3.	13.	18.	26.	34.	45.	47.	47.	47.	27.	12.48	23.18	2.07
WISCONSIN																
073 Beloit	004	F01	12	12.	12.	12.	12.	12.	38.	41.	41.	41.	18.	10.81	15.72	1.61
128 La Crosse	999	F05	22	12.	12.	12.	12.	12.	30.	32.	34.	34.				
128 Vernon Co	997	F05	20	12.	12.	12.	12.	12.	40.	69.	86.	86.				
	998	F05	27	12.	12.	12.	12.	12.	55.	59.	108.	108.	23.	22.08	17.94	1.90
	999	F05	14	12.	12.	12.	12.	12.	42.	44.	44.	44.				
129 Ashland	003	F01	11	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.25	12.32	1.02
129 Superior	002	F02	14	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.25	12.18	1.02
237 De Pere	001	F01	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.26	12.30	1.02
237 Door Co	001	P03	7	5.	5.	5.	5.	6.	21.	21.	21.	21.	8.	5.91	6.61	1.69
237 Green Bay	001	F01	7	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.27	12.21	1.02
	002	F01	22	12.	12.	12.	12.	12.	28.	44.	68.	68.	18.	13.68	15.08	1.62
	008	F01	12	12.	12.	12.	12.	12.	36.	65.	65.	65.	19.	16.11	15.45	1.73
	009	F01	17	12.	12.	12.	12.	44.	156.	169.	169.	169.	47.	54.11	26.89	2.86
237 Menasha	006	F01	9	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.22	12.39	1.02
237 Neenah	001	F01	1	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.	28.				
237 Oshkosh	005	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.25	12.20	1.02
	006	F01	11	12.	12.	12.	12.	12.	12.	29.	29.	29.	14.	5.06	13.25	1.30
238 Marathon Co	001	F02	12	12.	12.	12.	12.	12.	47.	103.	103.	103.	23.	27.27	16.08	2.02
238 Rhinelander	001	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	46.	75.	75.	75.	20.	17.90	15.95	1.78
238 Stevens Point	001	F01	17	12.	12.	12.	12.	12.	12.	32.	32.	32.	13.	4.81	12.90	1.26
	002	F01	17	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.25	12.17	1.02
238 Wausau	002	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	12.	26.	26.	26.	13.	3.61	12.63	1.22
	003	F01	15	12.	12.	12.	12.	12.	26.	30.	30.	30.	14.	5.68	13.43	1.35
	004	F01	13	12.	12.	12.	12.	12.	97.	121.	121.	121.	27.	36.75	16.83	2.29
239 Kenosha	003	F01	11	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.25	12.32	1.02
239 Racine	002	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	123.	127.	127.	127.	28.	40.94	17.12	2.32
240 Madison	001	F01	1	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.	56.				
	001	P01	6	5.	5.	12.	13.	20.	27.	27.	27.	27.	16.	7.50	13.74	1.78
	002	F01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	002	F02	10	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	.26	12.25	1.02
	003	F02	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	005	F01	14	12.	12.	12.	12.	12.	16.	30.	30.	30.	14.	4.78	13.31	1.28
	008	F01	1	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	008	F02	12	12.	12.	12.	12.	12.	50.	114.	114.	114.	26.	30.47	18.33	2.15
	009	F01	7	12.	12.	12.	12.	12.	38.	38.	38.	38.	18.	10.55	16.16	1.63
WYOMING																
241 Casper	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	18.	18.	18.	4.	4.69	3.24	1.87
241 Converse Co	004	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
242 Cheyenne	001	F01	11	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	3.	1.66	2.78	1.42
242 Goshen Co	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	10.	16.	16.	16.	4.	4.25	3.47	1.90
242 Platte Co	001	F03	9	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Campbell Co	001	F03	4	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
243 Lincoln Co	003	F03	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
243 Sweetwater Co	007	J02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	008	J02	3	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
	009	J02	5	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
	010	J02	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
243 Weston Co	001	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	5	3.	3.	3.	3.	6.	94.	94.	94.	94.	22.	40.56	6.15	4.81
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	6.	12.	12.	12.	4.	2.63	3.12	1.62

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
GUAM — Cont.																
246 Piti Dist	006	F02	15	3.	3.	11.	23.	35.	50.	112.	112.	112.	29.	27.80	18.38	2.99

SULFUR DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER PARAROSANILINE-SULFAMIC ACID, 3 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY																
072 Paducah	001	F01	80	3.	3.	3.	5.	37.	76.	94.	341.	341.				
072 Todd Co	003	F02	8	5.	5.	13.	16.	39.	68.	68.	68.	68.				
077 Beaver Dam	001	F02	96	3.	3.	3.	8.	24.	47.	71.	681.	681.				
077 Henderson Co	006	F02	108	3.	3.	3.	10.	29.	71.	121.	170.	432.				
077 Ohio Co	027	F02	80	3.	3.	3.	8.	21.	65.	121.	472.	472.				
077 Owensboro	005	F01	117	3.	5.	18.	26.	39.	84.	115.	157.	165.				
	006	F01	118	3.	3.	16.	26.	45.	84.	110.	136.	176.				
077 Webster Co	001	F02	96	3.	3.	3.	18.	29.	60.	89.	131.	131.				
079 Carroll Co	001	F03	72	3.	3.	3.	3.	16.	60.	73.	136.	136.				
079 Covington	007	F01	119	3.	3.	8.	21.	34.	81.	110.	252.	458.				
079 Fort Thomas	001	F01	119	3.	3.	3.	10.	24.	45.	63.	225.	354.				
101 Pineville	001	F02	107	3.	3.	5.	5.	13.	42.	45.	58.	60.				
102 Clark Co	001	F02	80	3.	3.	3.	8.	18.	327.	445.	629.	629.				
102 Lexington	004	F01	72	3.	5.	5.	10.	24.	39.	63.	81.	81.				
103 Ashland	003	F01	120	3.	3.	3.	3.	13.	39.	63.	168.	189.				
	007	F01	86	3.	3.	3.	3.	10.	37.	79.	550.	550.				
104 Oldham Co	003	F03	117	3.	3.	3.	3.	21.	60.	89.	110.	115.				
104 Trimble Co	001	F03	103	3.	3.	3.	13.	26.	65.	94.	165.	168.				
	002	F03	109	3.	3.	3.	13.	34.	105.	134.	165.	204.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location		Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
						10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ARIZONA																	
015	Phoenix	014	F01	1713	9.	20.	50.	65.	80.	110.	140.	190.	320.	69.	37.81	56.63	2.03
015	Tucson	011	G01	2008	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	150.	244.	60.	36.84	48.21	2.01
CALIFORNIA																	
024	Anaheim	001	I01	2013	9.	38.	75.	113.	169.	244.	320.	451.	865.	133.	97.07	101.70	2.21
024	Azusa	002	I01	1962	9.	19.	38.	75.	113.	207.	263.	357.	526.	98.	77.55	69.45	2.46
024	Burbank	002	I01	2121	9.	75.	113.	169.	226.	320.	357.	432.	545.	182.	93.38	156.98	1.81
024	Camarillo	003	I01	2093	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	263.	61.	34.94	51.08	1.87
024	Costa Mesa	001	I01	1988	9.	19.	56.	75.	132.	207.	263.	376.	639.	103.	83.35	72.46	2.51
024	La Habra	001	I01	2046	9.	38.	75.	113.	150.	226.	282.	395.	526.	125.	79.72	100.06	2.10
024	Lennox	001	I01	2092	19.	94.	150.	188.	244.	338.	376.	451.	733.	204.	93.76	182.43	1.64
024	Long Beach	002	I01	2100	9.	75.	132.	169.	226.	338.	414.	602.	771.	193.	115.83	162.34	1.85
024	Los Angeles	001	I01	1954	9.	75.	113.	169.	226.	301.	357.	526.	846.	186.	100.06	162.13	1.72
		002	I01	2048	9.	75.	132.	169.	226.	338.	414.	602.	771.	199.	111.46	169.51	1.81
024	Los Angeles Co	001	I01	2137	9.	38.	75.	113.	150.	226.	263.	338.	564.	120.	78.50	92.33	2.27
024	Lynwood	001	I01	1985	9.	19.	75.	113.	169.	244.	282.	376.	639.	129.	87.32	94.14	2.53
024	Newhall	001	I01	2108	9.	19.	38.	56.	75.	94.	94.	132.	169.	56.	26.01	48.94	1.75
024	Pasadena	004	I01	2061	19.	94.	132.	169.	207.	320.	376.	508.	714.	186.	97.05	163.02	1.68
024	Pomona	001	I01	2120	9.	75.	113.	132.	169.	244.	301.	395.	602.	150.	78.03	131.96	1.69
024	Redlands	001	I01	2168	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	226.	470.	64.	41.17	53.84	1.82
024	Rubidoux	001	I01	2031	19.	19.	56.	75.	94.	169.	188.	282.	489.	85.	58.32	67.40	2.05
024	San Bernardino	001	I01	2090	9.	9.	38.	38.	56.	94.	94.	132.	169.	46.	29.49	36.85	2.04
024	Santa Barbara	004	F01	1997	9.	38.	75.	94.	132.	169.	188.	244.	301.	104.	48.43	91.68	1.72
024	Whittier	001	I01	2077	9.	94.	132.	169.	207.	282.	357.	470.	978.	180.	88.73	161.23	1.62
025	Aptos	001	I01	2130	19.	19.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	207.	39.	27.73	31.89	1.83
025	Monterey	001	I01	2092	19.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	150.	188.	50.	31.56	40.78	1.88
025	Salinas	002	I01	2125	19.	19.	19.	38.	38.	75.	94.	132.	226.	40.	27.39	33.06	1.80
028	Chico	001	F01	1565	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	150.	188.				
028	Sacramento	003	F01	1990	9.	19.	56.	75.	94.	150.	169.	244.	432.	79.	50.59	64.46	1.92
030	Burlingame	002	I01	1909	9.	38.	56.	94.	113.	188.	226.	320.	414.	103.	64.53	83.98	1.95
030	Concord	001	I01	2075	9.	38.	56.	75.	113.	169.	207.	263.	432.	97.	56.53	81.19	1.85
030	Fremont	001	I01	2068	19.	38.	56.	75.	113.	188.	226.	301.	414.	96.	65.22	76.42	2.01
030	Livermore	002	I01	2028	19.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	226.	338.	81.	40.80	71.17	1.67
030	Napa	003	I01	2045	9.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	207.	62.	31.95	54.25	1.73
030	Pittsburg	001	I01	1914	19.	38.	56.	94.	113.	169.	188.	244.	357.	98.	49.74	84.43	1.78
030	Redwood City	001	I01	1858	9.	38.	56.	75.	94.	188.	226.	301.	395.	90.	64.03	72.31	1.97
030	Richmond	003	I01	2081	19.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	226.	282.	85.	41.67	75.55	1.67
030	San Francisco	003	I01	1977	19.	56.	75.	94.	132.	188.	226.	301.	470.	106.	58.91	92.07	1.73
030	San Jose	004	I01	1937	19.	56.	75.	113.	169.	244.	301.	395.	1222.	138.	94.44	114.77	1.86
030	San Rafael	001	I01	2092	9.	38.	56.	75.	94.	132.	150.	188.	263.	76.	36.25	67.75	1.67
030	Santa Rosa	002	I01	2010	19.	19.	38.	56.	75.	132.	150.	188.	282.	65.	40.67	53.36	1.89
030	Sunnyvale	001	I01	1997	19.	56.	75.	113.	150.	244.	282.	414.	564.	127.	81.79	105.11	1.86
030	Vallejo	004	I01	1929	9.	19.	56.	75.	94.	150.	169.	207.	263.	78.	45.87	64.44	1.92
031	Bakersfield	003	F01	1994	19.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	226.	320.	82.	48.16	69.39	1.82
031	Modesto	001	F01	1921	9.	38.	56.	75.	94.	150.	169.	244.	338.	83.	45.47	71.93	1.74
031	Stockton	002	F01	1609	9.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	263.	320.				
033	Barstow	001	I01	1713	9.	38.	94.	113.	150.	188.	226.	338.	508.	119.	64.28	98.19	2.04
033	Indio	001	I01	2140	9.	19.	19.	56.	56.	94.	94.	132.	169.	50.	27.81	41.40	1.92
033	Lancaster	001	I01	2104	9.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	207.	46.	26.88	37.48	1.94
033	Victorville	001	I01	1839	9.	19.	19.	38.	38.	56.	75.	113.	188.	34.	21.17	28.61	1.82
KENTUCKY																	
072	Paducah	020	F01	1568	9.	19.	30.	43.	56.	90.	109.	143.	476.				
077	Henderson	008	F01	1897	9.	9.	28.	41.	55.	83.	96.	130.	197.	46.	27.37	37.81	1.95
077	Owensboro	008	F01	1332	9.	30.	41.	53.	70.	102.	122.	186.	224.				
078	Louisville	020	G01	701	9.	19.	47.	66.	85.	160.	179.	216.	235.				
079	Newport	001	F01	1903	9.	34.	47.	56.	75.	113.	128.	169.	376.	67.	33.50	60.14	1.61
102	Lexington	002	F01	1452	9.	9.	28.	45.	62.	94.	109.	137.	179.				
103	Ashland	008	F01	1679	9.	9.	28.	41.	55.	77.	94.	147.	389.	45.	32.27	36.36	1.99
MAINE																	
109	Bangor	001	F01	1712	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	.03	9.40	1.00

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-LYSHKOW (MOD), 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	757	9.	9.	19.	38.	75.	113.	132.	301.	733.				
047 Cheverly	004	F01	746	9.	9.	38.	75.	94.	132.	150.	244.	827.				
047 Silver Spring	006	F01	534	9.	9.	19.	38.	56.	113.	132.	226.	771.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	498	9.	19.	56.	75.	113.	169.	207.	282.	526.				
115 Baltimore	018	F01	1184	9.	38.	75.	94.	113.	169.	226.	357.	771.				
	019	F01	799	9.	9.	9.	19.	38.	150.	188.	320.	602.				
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	002	F01	2111	9.	31.	53.	70.	89.	114.	134.	180.	244.	73.	35.10	63.54	1.77
122 Saginaw	002	F01	1960	9.	37.	64.	83.	104.	132.	151.	214.	334.	86.	41.17	75.45	1.76
123 Port Huron	003	F01	1724	9.	31.	46.	56.	70.	126.	198.	367.	832.	74.	66.90	59.95	1.82
123 Southfield	002	F01	2033	9.	63.	88.	105.	125.	163.	195.	289.	365.	112.	46.59	103.12	1.51
125 Lansing	002	F01	1998	9.	30.	45.	54.	64.	83.	98.	144.	182.	56.	23.98	51.28	1.59
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	880	9.	9.	38.	56.	75.	188.	320.	508.	884.				
	061	H01	1113	9.	19.	38.	38.	56.	94.	94.	113.	357.				
	062	H01	1078	9.	9.	9.	9.	9.	19.	19.	38.	226.				
	064	H01	57	9.	9.	9.	9.	9.	9.	9.	658.	658.				
MONTANA																
143 Rosebud Co	027	F02	993	9.	9.	9.	9.	9.	188.	188.	188.	207.				
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2018	9.	19.	34.	45.	55.	75.	92.	167.	263.	48.	28.55	40.64	1.85
043 Mamaroneck	002	F01	1953	9.	23.	38.	47.	58.	86.	115.	177.	293.	53.	31.80	45.33	1.81
158 Syracuse	005	F01	2028	9.	21.	41.	56.	70.	96.	115.	141.	211.	58.	29.86	48.76	1.93
	011	F01	2036	9.	26.	38.	45.	56.	75.	85.	118.	203.	49.	20.68	44.44	1.59
158 Utica	004	F01	2056	9.	9.	9.	30.	45.	70.	79.	96.	207.	35.	24.18	26.23	2.18
159 Glens Falls	003	F01	2040	9.	9.	21.	30.	41.	56.	66.	86.	103.	32.	18.86	26.24	1.97
160 Rochester	004	F01	2040	9.	19.	32.	39.	51.	66.	71.	92.	122.	41.	18.50	36.41	1.74
161 Kingston	002	F01	2057	9.	9.	21.	34.	49.	68.	75.	96.	133.	37.	22.64	29.22	2.07
161 Rensselaer	001	F01	1922	9.	9.	19.	30.	45.	64.	81.	100.	169.	35.	23.63	26.73	2.12
161 Schenectady	003	F01	2034	9.	9.	9.	28.	39.	60.	68.	85.	137.	31.	20.34	24.08	2.06
162 Buffalo	005	F01	2097	9.	9.	21.	30.	39.	56.	64.	86.	107.	32.	18.33	26.33	1.93
	007	F01	1942	9.	9.	26.	36.	49.	75.	88.	124.	635.	41.	32.53	32.85	2.04
162 Niagara Falls	006	F01	1918	9.	9.	19.	28.	39.	60.	73.	103.	274.	33.	23.74	25.96	2.03
OHIO																
079 Cincinnati	019	H05	2185	19.	38.	47.	56.	66.	85.	100.	156.	400.	60.	25.09	56.18	1.44
	020	H01	2192	9.	19.	28.	47.	56.	85.	103.	141.	244.	48.	29.38	39.27	1.96
	035	H01	1405	9.	19.	38.	47.	56.	75.	94.	160.	188.				
079 Hamilton Co	006	H01	2203	9.	9.	30.	41.	55.	75.	90.	169.	320.	46.	30.15	37.50	1.93
079 Middletown	004	H01	1913	9.	19.	28.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	43.	25.61	35.73	1.90
173 Dayton	019	G01	2125	9.	9.	19.	38.	47.	66.	75.	103.	226.	38.	23.96	31.07	1.95
174 Canton	001	H02	1975	9.	19.	38.	56.	56.	94.	94.	135.	173.	51.	27.18	43.51	1.83
SOUTH CAROLINA																
200 Richland Co	003	F01	642	9.	30.	40.	55.	75.	105.	125.	145.	155.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC-GRIESS-SALTZMAN, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OREGON																
193 Portland	002	F01	1981	9.	19.	56.	75.	75.	113.	132.	226.	357.	71.	39.67	60.92	1.77
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2103	9.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	169.	263.	74.	31.87	67.11	1.62
	023	H01	1846	9.	38.	56.	75.	75.	94.	113.	150.	263.	68.	26.43	62.92	1.55
	026	H01	1937	9.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	301.	57.	32.11	48.74	1.80

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2142	9.	9.	9.	20.	30.	70.	100.	200.	500.	33.	39.87	20.63	2.45
095 Lawrence	003	F01	1920	9.	9.	9.	20.	40.	60.	80.	100.	150.	30.	23.04	22.91	2.10
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1986	9.	75.	113.	132.	564.	884.	978.	1222.	1786.	354.	347.80	213.55	2.78
WEST VIRGINIA																
181 Wheeling	006	H01	1272	9.	9.	19.	19.	38.	56.	56.	75.	150.				

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1311	5.	5.	15.	24.	43.	85.	103.	137.	165.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	A05	1913	5.	19.	38.	56.	75.	150.	207.	282.	451.	73.	58.70	53.51	2.40
	002	G01	1898	5.	19.	38.	56.	75.	150.	207.	282.	451.	74.	58.35	55.46	2.29
015 Scottsdale	003	G01	229	5.	19.	38.	56.	56.	94.	132.	207.	226.				
015 Tucson	002	G01	1466	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	357.				
CALIFORNIA																
024 Chino	001	I01	1409	5.	5.	19.	38	56.	132.	150.	263.	451.				
024 Fontana	001	I01	1954	5.	5.	19.	56.	94.	132.	150.	244.	376.	66.	55.02	37.18	3.60
024 Port Hueneme	001	I01	2208	5.	19.	19.	38.	75.	113.	132.	188.	320.	54.	41.79	38.30	2.47
024 Rubidoux	001	I01	688	19.	19.	56.	75.	113.	188.	207.	244.	376.				
024 Temple City	001	F01	2202	5.	75.	113.	132.	169.	263.	301.	414.	696.	153.	77.46	135.20	1.65
024 Upland	004	F01	2101	5.	19.	56.	75.	113.	188.	244.	320.	526.	97.	71.60	72.60	2.31
028 Red Bluff	001	F01	1163	5.	19.	38.	38.	56.	75.	94.	132.	169.				
028 South Lake Tahoe	002	F01	1939	5.	5.	19.	19.	19.	38.	38.	56.	94.	21.	10.56	18.39	1.75
029 Chula Vista	001	I01	1923	19.	38.	56.	75.	94.	150.	188.	263.	432.	85.	53.15	71.11	1.83
029 El Cajon	002	I01	2150	19.	56.	94.	132.	169.	244.	282.	395.	508.	143.	72.45	126.46	1.67
029 Escondido	002	I01	1904	5.	38.	56.	75.	94.	169.	207.	282.	414.	92.	55.33	78.57	1.76
029 Oceanside	003	I01	2174	5.	38.	56.	75.	94.	169.	226.	376.	620.	90.	68.81	71.29	1.96
029 San Diego	004	I01	2157	38.	75.	113.	132.	169.	244.	320.	451.	583.	150.	77.53	133.76	1.61
	006	I01	2018	19.	38.	56.	75.	113.	169.	207.	338.	451.	89.	61.53	71.86	1.92
030 Fresno	005	F01	2163	5.	56.	94.	113.	150.	207.	244.	301.	395.	128.	58.79	115.68	1.58
030 Oakland	004	F01	1785	5.	38.	75.	94.	150.	226.	282.	376.	545.	123.	79.25	100.26	1.94
030 San Jose	004	A05	2123	5.	56.	85.	113.	160.	244.	282.	357.	479.	135.	75.97	112.82	1.92
031 Merced	001	F01	1938	5.	19.	38.	56.	94.	150.	188.	226.	282.	75.	48.92	60.37	1.99
031 Visalia	001	F01	2207	5.	38.	38.	56.	75.	113.	132.	188.	301.	66.	35.05	59.08	1.61
032 San Luis Obispo	002	F01	2185	5.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	169.	282.	64.	36.58	53.81	1.87
033 Indio	001	I01	539	5.	19.	19.	56.	75.	113.	132.	188.	207.				
COLORADO																
036 Denver	002	A05	2184	5.	47.	66.	75.	94.	132.	150.	254.	348.	87.	40.12	79.12	1.55
	002	F01	2026	5.	47.	71.	88.	107.	145.	177.	301.	442.	96.	48.55	85.48	1.63
036 Welby	001	F01	1624	5.	5.	26.	47.	60.	90.	111.	156.	282.				
038 Colorado Springs	004	F01	1947	5.	19.	38.	56.	75.	94.	113.	150.	244.	55.	29.46	47.76	1.75
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A05	2181	5.	28.	38.	56.	66.	94.	103.	150.	207.	56.	28.15	47.44	1.95
	003	A10	2182	5.	19.	38.	56.	56.	94.	103.	150.	207.	54.	27.38	45.89	1.96
	008	I01	2102	5.	9.	19.	28.	38.	56.	66.	94.	207.	33.	20.62	27.90	1.85
	017	I01	1594	5.	19.	38.	56.	75.	113.	132.	179.	226.				
	018	I01	652	9.	9.	19.	28.	38.	56.	85.	141.	188.				
FLORIDA																
049 Jacksonville	070	H01	713	5.	5.	9.	19.	28.	47.	56.	75.	85.				
050 West Palm Beach	001	G01	535	5.	5.	11.	17.	23.	34.	39.	55.	75.				
052 St Petersburg	018	H01	2121	5.	9.	28.	47.	66.	85.	103.	132.	179.	48.	30.59	37.46	[illegible].18
GEORGIA																
056 Atlanta	001	A05	2154	9.	38.	47.	66.	75.	103.	122.	160.	198.	135.	.00	752.52	1.00
ILLINOIS																
067 Chicago	002	A05	2138	28.	56.	66.	75.	75.	113.	150.	207.	752.	79.	34.98	74.04	1.38
	002	P10	718	38.	56.	75.	85.	103.	160.	179.	226.	357.				
	023	A05	2147	5.	28.	38.	47.	56.	85.	103.	141.	338.	52.	26.92	46.31	1.65
	032	A05	1863	5.	9.	38.	47.	56.	85.	85.	113.	630.	48.	27.52	40.03	2.00
	033	F01	2102	5.	15.	36.	53.	70.	103.	124.	175.	318.	57.	36.86	44.14	2.24
067 Joliet	005	F01	2086	5.	21.	34.	43.	58.	83.	94.	128.	244.	49.	25.97	42.30	1.82

Preceding page blank

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
070 East St Louis	009	F01	2047	5.	24.	36.	47.	62.	88.	107.	177.	282.	53.	31.48	44.85	1.87
075 Springfield	003	F01	1759	5.	13.	26.	38.	51.	70.	83.	98.	118.	40.	21.97	32.68	2.03
INDIANA																
067 Porter Co	011	J02	1031	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
	012	J02	1026	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
077 Vanderburgh Co	001	J02	2198	9.	15.	28.	34.	41.	53.	61.	78.	255.	35.	15.22	31.72	1.58
084 Jasper Co	003	J02	1010	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
KENTUCKY																
078 Louisville	017	A05	2074	5.	38.	56.	66.	85.	113.	132.	197.	273.	72.	33.99	63.92	1.71
LOUISIANA																
106 Iberville Par	005	P05	334	5.	5.	5.	9.	21.	41.	49.	68.	98.				
106 Lafayette	002	P05	87	5.	5.	5.	13.	30.	62.	75.	111.	111.				
106 Lafourche Par	001	P05	158	5.	5.	5.	5.	5.	13.	21.	30.	34.				
106 Morgan City	001	P05	105	5.	5.	5.	5.	9.	32.	49.	66.	85.				
106 Norco	001	P05	241	5.	5.	5.	11.	28.	51.	66.	96.	109.				
106 Orleans Par	001	P05	336	5.	5.	5.	5.	21.	88.	111.	150.	162.				
106 Pointe Coupee Par	001	P05	266	5.	5.	5.	5.	5.	13.	23.	39.	45.				
106 St James Par	001	P05	173	5.	5.	5.	11.	24.	41.	51.	98.	120.				
106 Vinton	001	P05	396	5.	5.	5.	5.	17.	55.	77.	102.	107.				
MARYLAND																
115 Essex	001	A05	1868	5.	28.	47.	56.	66.	94.	103.	141.	207.	58.	27.85	51.19	1.74
MASSACHUSETTS																
042 Springfield	005	A05	1570	5.	38.	56.	66.	75.	94.	103.	141.	188.				
	005	F01	1481	9.	38.	56.	66.	75.	94.	113.	141.	188.				
119 Boston	016	F01	983	5.	5.	5.	38.	56.	169.	639.	2012.	2726.				
119 Cambridge	004	F01	442	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
MICHIGAN																
123 Detroit	020	A05	2107	5.	28.	47.	47.	56.	75.	94.	122.	254.	53.	21.45	48.63	1.54
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	2156	9.	9.	19.	28.	52.	108.	141.	249.	381.	48.	48.41	32.62	2.36
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	2157	5.	5.	5.	5.	19.	66.	113.	282.	357.	27.	48.75	12.00	3.15
070 St Louis	064	H01	1154	70.	96.	113.	137.	177.	258.	308.	494.	769.				
094 North Kansas City	004	F01	183	5.	5.	9.	19.	38.	56.	56.	85.	85.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1193	5.	5.	17.	32.	54.	106.	132.	176.	333.				
	010	G01	1135	5.	5.	28.	54.	73.	103.	120.	160.	205.				
NEW JERSEY																
043 Newark	002	A05	695	19.	38.	56.	66.	85.	103.	132.	169.	291.				
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	008	H02	504	5.	188.	282.	376.	564.	1034.	1222.	2162.	3572.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW YORK																
160 Rochester	001	F01	225	19.	39.	51.	58.	68.	75.	79.	85.	92.				
NORTH CAROLINA																
166 Durham	006	A10	1727	5.	28.	38.	47.	56.	85.	94.	122.	141.	50.	22.92	44.54	1.69
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	2023	5.	5.	5.	5.	5.	5.	19.	38.	56.	6.	5.33	5.17	1.48
OHIO																
079 Cincinnati	019	A05	2177	5.	38.	47.	56.	66.	85.	100.	156.	400.	60.	25.20	55.93	1.46
174 Canton	001	H02	2095	5.	9.	19.	23.	34.	47.	53.	60.	75.	26.	14.06	21.67	1.98
174 Cleveland	033	H01	688	9.	19.	38.	53.	71.	109.	132.	197.	376.				
176 Columbus	004	F01	1985	5.	17.	21.	130.	179.	246.	305.	496.	929.	126.	110.22	73.88	3.24
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	029	H01	1983	19.	38.	56.	75.	75.	113.	113.	169.	226.	73.	26.47	68.03	1.44
RHODE ISLAND																
120 Providence	011	F01	568	5.	23.	34.	41.	56.	75.	86.	102.	127.				
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1131	5.	5.	5.	19.	38.	75.	113.	169.	207.				
106 West Orange	001	F01	650	5.	5.	5.	19.	19.	56.	56.	75.	94.				
153 El Paso	027	F01	1858	5.	5.	19.	38.	38.	75.	94.	132.	169.	38.	28.11	28.43	2.33
	028	F01	1354	5.	5.	19.	38.	56.	75.	94.	169.	282.				
212 Austin	012	F01	1148	5.	5.	5.	19.	38.	75.	94.	113.	169.				
	013	F01	1097	5.	19.	19.	38.	56.	75.	94.	132.	376.				
214 Corpus Christi	019	F01	1851	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	113.	169.	32.	23.88	23.14	2.3
215 Dallas	045	F01	1038	5.	19.	19.	38.	56.	94.	94.	150.	188.				
215 Fort Worth	002	F01	1637	5.	5.	5.	5.	19.	56.	75.	113.	244.				
	003	F01	1888	5.	5.	19.	38.	56.	94.	113.	188.	376.	42.	39.36	26.11	2.95
216 Clute City	003	F01	1625	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	207.				
216 Harris Co	024	F01	1383	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	169.	263.				
216 Houston	034	F01	1880	5.	5.	19.	38.	56.	94.	113.	169.	602.	44.	38.47	30.51	2.54
216 Texas City	002	F01	1496	5.	5.	19.	19.	38.	75.	94.	132.	188.				
217 San Antonio	036	F01	1492	5.	5.	19.	38.	75.	94.	113.	150.	188.				
218 Odessa	002	F01	1428	5.	5.	5.	19.	19.	38.	56.	75.	226.				
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2201	5.	19.	38.	56.	75.	113.	150.	207.	301.	65.	42.89	48.62	2.43
220 Magna	001	F02	2206	5.	19.	38.	56.	56.	75.	94.	132.	169.	49.	26.62	39.57	2.12
220 Ogden	001	F01	1649	5.	19.	19.	38.	56.	94.	113.	132.	150.				
220 Provo	001	F01	2144	5.	38.	56.	75.	94.	113.	132.	150.	226.	71.	32.55	61.45	1.90
220 Salt Lake City	001	A05	1785	5.	56.	75.	113.	132.	188.	226.	282.	470.	113.	55.24	99.59	1.72
	001	F01	1785	5.	56.	75.	113.	132.	188.	226.	282.	470.	113.	55.16	99.64	1.72
220 Utah Co	001	F01	1908	5.	5.	19.	38.	56.	75.	75.	94.	132.	36.	24.80	24.68	2.74
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	1921	9.	19.	38.	56.	66.	94.	122.	188.	291.	57.	33.68	48.62	1.78
047 Fairfax	005	G01	2192	5.	20.	30.	40.	65.	105.	130.	195.	235.	53.	39.15	41.18	2.10
047 Fairfax Co	014	G01	2124	5.	25.	40.	50.	65.	100.	115.	170.	300.	57.	31.94	49.12	1.75
047 Mc Lean	001	G01	1438	5.	20.	40.	45.	55.	85.	95.	130.	160.				
047 Seven Corners	004	G01	2116	5.	10.	25.	35.	45.	55.	65.	80.	115.	35.	17.12	29.24	1.98
WYOMING																
241 Converse Co	006	F03	1678	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	38.	5.	.87	4.71	1.06

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
WYOMING — Cont.																
243 Sweetwater Co	016	F03	1236	5.	5.	5.	5.	38.	75.	94.	132.	357.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
002 Montgomery	001	P01	8	52.	52.	62.	66.	72.	81.	81.	81.	81.	67.	11.15	66.55	1.18
004 Bessemer	001	G01	7	21.	21.	32.	34.	51.	58.	58.	58.	58.				
004 Birmingham	003	P01	6	54.	54.	81.	82.	107.	117.	117.	117.	117.	89.	22.04	86.62	1.31
	005	G02	58	23.	30.	38.	47.	62.	92.	109.	135.	135.	54.	24.59	49.74	1.51
	012	G01	56	32.	43.	58.	66.	83.	122.	132.	145.	145.	75.	28.96	69.75	1.45
	019	G01	7	55.	55.	79.	94.	102.	122.	122.	122.	122.				
004 Fairfield	003	G02	56	21.	30.	38.	51.	64.	105.	113.	120.	120.	57.	27.62	50.90	1.59
004 Leeds	003	G01	5	17.	17.	19.	24.	28.	30.	30.	30.	30.				
004 Tarrant City	001	G01	7	36.	36.	43.	43.	58.	62.	62.	62.	62.				
005 Mobile	001	P01	5	22.	22.	31.	46.	82.	88.	88.	88.	88.	54.	29.66	47.09	1.81
007 Athens	003	G01	14	15.	15.	26.	30.	45.	62.	64.	64.	64.	37.	16.52	32.92	1.63
007 Decatur	001	G01	23	26.	28.	43.	45.	60.	81.	92.	105.	105.	54.	20.93	50.03	1.46
	005	G01	15	19.	24.	28.	36.	53.	88.	90.	90.	90.	45.	23.40	40.55	1.63
007 Hartselle	001	G01	15	3.	6.	13.	19.	34.	39.	43.	43.	43.	22.	13.32	17.51	2.24
007 Huntsville	014	H01	14	17.	19.	26.	34.	41.	49.	55.	55.	55.	34.	11.77	32.10	1.45
007 Limestone Co	001	G02	3	6.	6.	6.	23.	58.	58.	58.	58.	58.				
007 Morgan Co	001	G01	15	8.	9.	13.	15.	19.	24.	36.	36.	36.	17.	7.07	15.69	1.49
ALASKA																
009 Fairbanks	001	P01	14	8.	13.	53.	59.	67.	82.	103.	103.	103.	57.	26.33	48.04	2.05
ARIZONA																
012 Cochise Co	006	F02	8	5.	5.	9.	23.	38.	59.	59.	59.	59.	27.	19.65	18.96	2.70
013 Mohave Co	006	F02	14	3.	5.	8.	16.	18.	24.	26.	26.	26.	14.	7.39	11.75	2.01
014 Coconino Co	004	F02	8	5.	5.	23.	23.	23.	24.	24.	24.	24.	19.	8.19	16.15	1.95
014 Grand Canyon Nat Park	001	F03	10	14.	14.	18.	21.	24.	29.	34.	34.	34.	22.	6.15	21.35	1.32
015 Phoenix	002	F01	13	34.	56.	73.	113.	143.	163.	176.	176.	176.	109.	45.27	98.99	1.64
	014	F01	15	50.	59.	75.	102.	143.	187.	199.	199.	199.	110.	46.68	101.61	1.53
015 Pima Co	017	F02	12	14.	19.	21.	24.	28.	40.	43.	43.	43.	26.	8.50	24.98	1.37
015 Pinal Co	001	F02	10	5.	5.	12.	14.	19.	19.	21.	21.	21.	15.	5.02	13.89	1.54
015 Tucson	001	F01	12	18.	26.	34.	41.	49.	51.	52.	52.	52.	40.	10.87	38.11	1.38
ARKANSAS																
016 Jefferson Co	003	F05	15	3.	3.	8.	11.	12.	17.	33.	33.	33.	12.	7.32	9.55	1.97
016 Little Rock	001	F01	7	36.	36.	42.	49.	49.	68.	68.	68.	68.	48.	10.66	47.34	1.24
	003	F01	14	10.	18.	29.	34.	46.	61.	65.	65.	65.	38.	16.78	34.06	1.70
017 Fort Smith	008	F01	15	13.	26.	34.	46.	51.	62.	75.	75.	75.	43.	15.39	39.80	1.53
018 Earle	001	F01	15	9.	11.	19.	25.	29.	37.	39.	39.	39.	24.	9.41	22.31	1.57
018 West Memphis	001	F01	13	15.	17.	36.	48.	63.	76.	94.	94.	94.	49.	24.13	42.46	1.79
	002	F01	15	9.	27.	37.	38.	53.	78.	81.	81.	81.	46.	19.96	41.41	1.71
019 El Dorado	002	F01	15	6.	27.	33.	38.	53.	71.	79.	79.	79.	44.	19.28	38.68	1.82
020 Blytheville	001	F01	13	20.	21.	33.	45.	52.	56.	60.	60.	60.	42.	13.05	39.96	1.43
021 Harrison	001	F01	15	18.	22.	29.	33.	38.	42.	44.	44.	44.	33.	7.47	32.51	1.28
022 Texarkana	002	F01	15	18.	26.	36.	42.	47.	64.	90.	90.	90.	44.	18.13	40.77	1.50
COLORADO																
036 Denver	001	P01	15	20.	29.	40.	46.	49.	84.	435.	435.	435.	72.	101.49	50.91	1.97
	002	P01	15	27.	34.	51.	55.	69.	76.	118.	118.	118.	59.	21.42	56.05	1.42
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	15	7.	13.	25.	38.	45.	52.	52.	52.	52.	36.	14.80	31.41	1.79
041 Norwich	001	F01	15	27.	31.	37.	42.	57.	64.	76.	76.	76.	47.	14.49	44.81	1.35
042 Bristol	001	F01	13	19.	22.	26.	41.	58.	74.	102.	102.	102.	46.	23.54	41.39	1.65
042 Derby	123	F01	15	22.	25.	31.	36.	57.	77.	127.	127.	127.	49.	28.17	42.68	1.66
042 East Hartford	002	F01	15	6.	15.	25.	48.	55.	81.	89.	89.	89.	45.	24.66	37.34	2.08
042 Enfield	123	F01	15	13.	25.	41.	59.	74.	96.	96.	96.	96.	58.	25.22	51.13	1.75
042 Hartford	002	F01	15	20.	36.	42.	50.	59.	74.	80.	80.	80.	52.	16.17	49.68	1.42
	123	F01	14	9.	46.	50.	58.	68.	81.	105.	105.	105.	60.	21.85	54.09	1.76
042 Meriden	002	F01	15	10.	12.	26.	33.	62.	82.	96.	96.	96.	44.	27.39	35.49	2.04
042 New Britain	123	F01	15	22.	23.	32.	38.	50.	60.	73.	73.	73.	41.	15.06	38.84	1.44
042 New Haven	001	F01	15	10.	32.	42.	52.	68.	102.	122.	122.	122.	58.	28.53	50.58	1.81

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CONNECTICUT — Cont.																
	123	F01	15	34.	45.	52.	61.	70.	104.	148.	148.	148.	68.	28.45	63.88	1.44
042 Waterbury	123	F01	15	8.	46.	56.	61.	78.	109.	115.	115.	115.	66.	27.30	58.41	1.87
043 Bridgeport	001	F01	15	29.	33.	48.	63.	72.	116.	127.	127.	127.	65.	29.24	59.66	1.57
	123	F01	14	9.	27.	50.	53.	66.	76.	108.	108.	108.	56.	23.53	49.47	1.81
043 Danbury	123	F01	15	19.	24.	34.	46.	55.	83.	90.	90.	90.	47.	20.00	43.16	1.53
043 Greenwich	001	F01	14	11.	19.	40.	43.	69.	98.	125.	125.	125.	54.	31.48	45.34	1.92
	004	F01	15	5.	10.	32.	36.	64.	83.	136.	136.	136.	48.	34.22	36.10	2.39
	008	F01	15	19.	22.	27.	33.	37.	59.	80.	80.	80.	36.	15.49	33.50	1.44
043 Norwalk	005	F01	15	30.	35.	41.	59.	76.	109.	110.	110.	110.	64.	26.75	59.04	1.52
043 Stamford	007	F01	15	5.	7.	17.	52.	62.	82.	84.	84.	84.	43.	29.08	30.40	2.63
	123	F01	14	19.	36.	49.	56.	65.	81.	87.	87.	87.	57.	19.12	53.78	1.49
043 Stratford	005	F01	15	40.	40.	43.	58.	77.	98.	108.	108.	108.	63.	22.94	59.52	1.42
044 Torrington	123	F01	15	23.	23.	37.	44.	54.	89.	97.	97.	97.	50.	22.39	45.85	1.54
DELAWARE																
045 Newark	001	P01	3	24.	24.	24.	29.	43.	43.	43.	43.	43.				
046 Kent Co	001	P03	3	21.	21.	21.	23.	29.	29.	29.	29.	29.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	P01	2	5.	5.	5.	5.	10.	10.	10.	10.	10.				
FLORIDA																
048 Brevard Co	004	F02	15	3.	3.	8.	11.	13.	21.	27.	27.	27.	11.	6.56	9.60	1.95
048 Orlando	004	F01	15	6.	22.	33.	39.	45.	74.	76.	76.	76.	41.	17.68	36.67	1.81
048 Sanford	002	F01	15	3.	7.	14.	16.	20.	51.	87.	87.	87.	22.	21.03	16.38	2.25
049 Gainesville	005	G01	14	3.	10.	18.	24.	35.	39.	55.	55.	55.	25.	13.95	20.25	2.18
	008	G01	15	3.	5.	17.	21.	24.	39.	66.	66.	66.	24.	15.46	18.81	2.23
	009	G02	4	11.	11.	21.	21.	22.	22.	22.	22.	22.				
	010	G02	13	3.	6.	10.	19.	26.	30.	36.	36.	36.	19.	10.07	15.93	2.14
	013	G01	12	18.	21.	22.	25.	34.	45.	48.	48.	48.	30.	9.75	28.30	1.37
049 Jacksonville	002	P01	8	26.	26.	60.	60.	65.	89.	89.	89.	89.	59.	20.83	55.15	1.52
	004	H02	7	32.	32.	53.	55.	66.	79.	79.	79.	79.	57.	15.13	55.38	1.34
	017	H01	6	32.	32.	43.	52.	61.	75.	75.	75.	75.	54.	15.07	51.94	1.35
	031	H01	7	9.	9.	32.	40.	45.	72.	72.	72.	72.	40.	23.72	32.33	2.15
	032	H01	8	26.	26.	39.	42.	67.	93.	93.	93.	93.	54.	24.66	49.19	1.61
	033	H01	7	16.	16.	40.	51.	67.	91.	91.	91.	91.	53.	27.33	45.74	1.86
	038	H01	7	24.	24.	53.	58.	61.	76.	76.	76.	76.	55.	16.60	52.07	1.46
	039	H01	8	21.	21.	47.	50.	58.	114.	114.	114.	114.	55.	28.34	48.62	1.68
	040	H01	8	14.	14.	30.	50.	54.	83.	83.	83.	83.	46.	22.53	40.49	1.79
	045	H02	7	17.	17.	32.	41.	50.	67.	67.	67.	67.	41.	17.64	37.42	1.62
	049	H01	6	25.	25.	30.	56.	81.	101.	101.	101.	101.	59.	29.20	52.65	1.73
	061	H02	6	12.	12.	16.	32.	39.	57.	57.	57.	57.	33.	16.60	28.47	1.81
	062	H02	6	11.	11.	13.	21.	23.	50.	50.	50.	50.	23.	13.98	20.58	1.70
	063	H02	8	17.	17.	26.	33.	37.	62.	62.	62.	62.	34.	13.98	31.38	1.51
	064	H02	8	12.	12.	17.	20.	34.	53.	53.	53.	53.	28.	14.14	24.86	1.68
	065	H02	8	8.	8.	17.	20.	31.	52.	52.	52.	52.	26.	15.45	21.75	1.87
	066	H02	8	9.	9.	15.	21.	29.	48.	48.	48.	48.	23.	13.08	20.17	1.79
049 Putnam Co	003	J02	10	3.	3.	3.	3.	3.	8.	17.	17.	17.				
	004	J02	9	3.	3.	3.	3.	5.	8.	8.	8.	8.				
050 Boca Raton	003	G01	15	3.	5.	11.	14.	19.	23.	37.	37.	37.	15.	8.56	12.38	1.97
050 Dade Co	002	G01	7	8.	8.	29.	34.	35.	69.	69.	69.	69.	34.	21.64	27.65	2.17
050 Davie	002	G03	12	3.	8.	15.	19.	21.	38.	41.	41.	41.	19.	11.05	16.04	2.10
050 Fort Lauderdale	003	G03	14	15.	23.	38.	43.	60.	79.	83.	83.	83.	48.	20.15	44.00	1.61
	004	G03	15	9.	13.	17.	24.	34.	47.	60.	60.	60.	28.	13.98	24.67	1.68
050 Fort Pierce	002	F03	15	19.	20.	30.	34.	47.	56.	75.	75.	75.	37.	15.56	34.70	1.50
050 Homestead	001	G01	6	3.	3.	12.	18.	36.	40.	40.	40.	40.	22.	14.32	16.40	2.78
050 Lauderdale Lakes	001	G03	14	9.	15.	23.	26.	34.	62.	70.	70.	70.	32.	18.06	27.30	1.77
050 Miami	002	G01	6	3.	3.	24.	27.	70.	80.	80.	80.	80.	40.	29.46	26.36	3.50
	002	P01	7	35.	35.	46.	46.	51.	65.	65.	65.	65.	49.	9.83	48.46	1.22
050 Miami Beach	007	G01	8	3.	3.	3.	7.	10.	17.	17.	17.	17.	8.	5.30	6.22	2.21
050 North Miami Beach	001	G01	8	3.	3.	11.	17.	30.	48.	48.	48.	48.	22.	16.62	13.96	3.18
050 North Palm Beach	001	G01	15	3.	6.	11.	12.	19.	30.	40.	40.	40.	17.	10.55	13.72	2.01
050 Pembroke Pines	001	G03	14	8.	11.	15.	21.	28.	39.	56.	56.	56.	24.	12.90	21.12	1.71
050 Perrine	001	G01	7	3.	3.	7.	16.	36.	42.	42.	42.	42.	21.	17.60	12.20	3.50
050 West Palm Beach	002	G01	15	16.	17.	20.	26.	28.	40.	50.	50.	50.	26.	9.15	25.00	1.38

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
FLORIDA — Cont.																
051 Fort Myers	002	F01	14	6.	9.	12.	13.	17.	19.	21.	21.	21.	14.	4.29	13.74	1.41
051 Highlands Co	002	P03	5	3.	3.	3.	3.	6.	8.	8.	8.	8.	4.	2.64	3.81	1.79
052 Bartow	002	F01	15	7.	10.	17.	25.	28.	43.	44.	44.	44.	25.	10.69	22.17	1.67
052 Brandon	001	G01	16	6.	9.	17.	21.	24.	26.	43.	43.	43.	21.	8.34	19.08	1.59
052 Hardee Co	001	P03	1	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
052 Hillsborough Co	064	G02	16	26.	32.	39.	45.	62.	85.	88.	88.	88.	51.	18.63	48.19	1.42
	066	G02	14	6.	8.	26.	32.	36.	47.	53.	53.	53.	30.	14.22	25.79	1.97
052 Lakeland	001	F01	15	22.	22.	26.	27.	37.	56.	73.	73.	73.	34.	14.67	31.36	1.44
052 Mulberry	001	F01	15	14.	17.	31.	33.	39.	52.	60.	60.	60.	35.	11.96	33.31	1.46
052 St Petersburg	002	P01	7	16.	16.	30.	34.	36.	53.	53.	53.	53.	34.	11.20	31.75	1.45
052 Tampa	002	G02	9	30.	30.	34.	49.	66.	85.	85.	85.	85.	51.	18.90	47.56	1.45
	002	P01	3	51.	51.	51.	65.	66.	66.	66.	66.	66.				
	021	G02	28	26.	28.	38.	43.	51.	73.	83.	94.	94.	46.	16.33	43.55	1.38
	022	G02	19	24.	36.	43.	53.	62.	102.	109.	109.	109.	57.	21.74	53.87	1.44
	024	G02	14	30.	38.	51.	55.	64.	75.	94.	94.	94.	56.	16.32	53.98	1.34
	030	G01	15	21.	30.	41.	47.	55.	62.	66.	66.	66.	47.	12.75	44.86	1.37
	034	G02	13	13.	15.	17.	23.	32.	38.	38.	38.	38.	25.	8.85	23.26	1.45
	035	G02	13	17.	17.	26.	36.	55.	60.	73.	73.	73.	39.	17.36	35.13	1.58
GEORGIA																
002 Columbus	001	P01	7	35.	35.	38.	42.	49.	59.	59.	59.	59.	45.	8.77	43.88	1.21
	003	F01	13	3.	17.	32.	41.	59.	60.	145.	145.	145.	47.	34.50	35.27	2.61
049 Brunswick	001	F01	12	7.	13.	19.	19.	29.	33.	44.	44.	44.	23.	9.82	21.37	1.63
	003	F01	15	6.	7.	11.	23.	29.	38.	44.	44.	44.	23.	12.24	18.82	1.97
053 Augusta	001	F01	8	3.	3.	3.	3.	3.	43.	43.	43.	43.	11.	16.44	4.91	3.49
	004	F01	11	26.	29.	33.	38.	40.	48.	72.	72.	72.	40.	12.71	38.22	1.32
054 Lyons	002	F01	13	3.	3.	19.	24.	30.	55.	72.	72.	72.	27.	19.12	19.66	2.72
054 Macon	006	F01	12	13.	21.	26.	36.	49.	57.	75.	75.	75.	38.	17.28	34.46	1.61
	007	F01	13	9.	17.	23.	31.	42.	45.	76.	76.	76.	34.	16.43	29.97	1.68
	008	F01	12	3.	3.	28.	36.	46.	56.	109.	109.	109.	38.	27.74	25.98	3.19
	010	F01	13	29.	32.	33.	40.	56.	79.	102.	102.	102.	49.	21.69	45.89	1.47
055 Rome	001	F01	14	23.	28.	40.	41.	46.	61.	63.	63.	63.	43.	11.65	41.82	1.33
	003	F01	15	14.	17.	29.	30.	37.	42.	42.	42.	42.	32.	8.16	30.34	1.36
055 Rossville	002	F01	13	7.	25.	34.	40.	49.	65.	75.	75.	75.	42.	17.03	37.11	1.78
056 Atlanta	001	G01	7	16.	16.	23.	28.	39.	49.	49.	49.	49.	32.	12.47	29.42	1.51
	001	P01	7	24.	24.	38.	39.	51.	84.	84.	84.	84.	47.	21.02	43.44	1.54
	031	G01	15	28.	31.	39.	43.	50.	61.	102.	102.	102.	47.	17.78	44.31	1.37
	035	G01	15	20.	25.	34.	40.	49.	84.	88.	88.	88.	46.	19.99	42.21	1.51
	036	G02	15	31.	31.	41.	48.	51.	59.	87.	87.	87.	48.	13.70	46.43	1.30
	038	G02	15	30.	32.	40.	50.	68.	74.	81.	81.	81.	53.	16.58	50.48	1.38
	039	G01	14	11.	21.	49.	54.	69.	77.	115.	115.	115.	56.	25.72	49.64	1.80
	041	G01	13	26.	29.	34.	38.	45.	77.	91.	91.	91.	44.	19.02	41.05	1.44
	042	G02	14	7.	32.	35.	40.	55.	69.	77.	77.	77.	46.	18.36	40.76	1.80
056 Hapeville	001	G01	15	11.	31.	41.	51.	61.	81.	84.	84.	84.	51.	19.78	46.65	1.65
057 Gainesville	001	F01	6	9.	9.	14.	16.	25.	50.	50.	50.	50.	23.	14.37	20.14	1.79
058 Savannah	001	P01	6	21.	21.	22.	47.	56.	62.	62.	62.	62.	43.	17.20	39.74	1.60
	002	F01	12	13.	29.	35.	45.	53.	80.	98.	98.	98.	50.	23.25	44.51	1.68
	009	F01	14	17.	23.	35.	40.	49.	60.	61.	61.	61.	41.	14.37	38.32	1.48
	010	F01	12	11.	14.	17.	25.	34.	43.	45.	45.	45.	27.	12.09	24.80	1.61
	011	F01	12	12.	18.	21.	26.	53.	63.	84.	84.	84.	37.	22.08	31.57	1.79
059 Albany	002	F01	14	3.	3.	24.	25.	43.	59.	60.	60.	60.	30.	20.31	19.58	3.27
	003	F01	12	14.	14.	18.	23.	37.	50.	53.	53.	53.	29.	14.19	25.54	1.64
059 Valdosta	002	F01	13	3.	12.	19.	27.	40.	42.	53.	53.	53.	28.	14.28	23.26	2.21
HAWAII																
060 Hawaii Co	001	F03	10	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.05	2.87	1.34
060 Honolulu	001	F01	14	15.	25.	25.	29.	33.	42.	46.	46.	46.	31.	8.19	29.51	1.33
IDAHO																
064 Boise City	007	F01	12	13.	30.	43.	44.	50.	54.	61.	61.	61.	43.	12.73	40.17	1.51
ILLINOIS																
065 Peoria	001	P01	7	32.	32.	47.	56.	65.	72.	72.	72.	72.	54.	14.98	52.50	1.35
067 Blue Island	001	P01	7	37.	37.	45.	58.	68.	72.	72.	72.	72.	56.	14.77	53.80	1.32

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
067 Chicago	001	P01	7	50.	50.	65.	78.	86.	113.	113.	113.	113.	78.	20.74	75.66	1.31
	002	P01	8	70.	70.	79.	84.	94.	137.	137.	137.	137.	91.	20.91	88.69	1.23
INDIANA																
067 East Chicago	001	P01	8	5.	5.	27.	43.	69.	79.	79.	79.	79.	45.	29.62	29.88	3.18
067 Gary	001	P01	6	56.	56.	63.	65.	85.	106.	106.	106.	106.	74.	18.33	72.62	1.26
067 Hammond	001	P01	7	35.	35.	48.	51.	56.	79.	79.	79.	79.	53.	14.65	51.34	1.31
077 Evansville	003	H01	5	22.	22.	29.	36.	54.	58.	58.	58.	58.				
	006	P01	8	5.	5.	42.	42.	58.	94.	94.	94.	94.	48.	25.01	38.71	2.40
	008	H01	5	22.	22.	33.	42.	64.	69.	69.	69.	69.				
	010	H01	5	12.	12.	22.	22.	35.	67.	67.	67.	67.				
078 New Albany	002	P01	6	5.	5.	5.	5.	12.	23.	23.	23.	23.	9.	7.33	7.46	1.92
080 Indianapolis	002	P01	6	5.	5.	35.	48.	54.	103.	103.	103.	103.	50.	31.90	36.78	2.83
081 Fort Wayne	002	P01	5	34.	34.	42.	43.	54.	58.	58.	58.	58.	46.	9.71	45.37	1.24
082 South Bend	002	P01	6	7.	7.	38.	39.	54.	63.	63.	63.	63.	42.	19.58	34.88	2.25
083 Monroe Co	001	P03	7	5.	5.	13.	15.	15.	34.	34.	34.	34.	16.	8.81	14.08	1.76
084 Terre Haute	001	P01	7	5.	5.	34.	34.	35.	57.	57.	57.	57.	34.	15.27	28.26	2.20
IOWA																
068 Dubuque	008	P05	12	3.	5.	19.	25.	34.	47.	48.	48.	48.	25.	15.38	18.61	2.61
088 Cedar Rapids	013	G01	11	7.	14.	24.	30.	37.	44.	64.	64.	64.	31.	15.60	26.96	1.84
092 Des Moines	001	P01	13	23.	27.	37.	42.	48.	55.	61.	61.	61.	42.	10.71	40.63	1.32
	041	G02	10	14.	14.	20.	28.	28.	36.	36.	36.	36.	26.	7.45	24.63	1.37
	044	G01	15	3.	3.	6.	12.	14.	28.	69.	69.	69.	15.	16.49	10.20	2.56
	045	G01	15	23.	25.	36.	40.	44.	48.	48.	48.	48.	38.	7.72	37.15	1.25
	046	G02	5	30.	30.	30.	32.	50.	50.	50.	50.	50.				
092 Polk Co	021	G02	15	8.	10.	19.	23.	25.	29.	33.	33.	33.	21.	7.00	19.85	1.48
092 Warren Co	007	F01	15	5.	7.	13.	15.	17.	19.	45.	45.	45.	16.	9.16	14.17	1.68
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	14	5.	9.	16.	17.	28.	31.	46.	46.	46.	21.	10.59	18.48	1.76
	004	H01	14	3.	8.	18.	20.	22.	28.	28.	28.	28.	19.	7.69	16.75	1.92
	012	P01	15	30.	33.	48.	54.	59.	66.	79.	79.	79.	53.	13.17	51.02	1,31
	015	P01	14	39.	50.	61.	64.	71.	80.	86.	86.	86.	65.	13.00	63.55	1.24
095 Topeka	001	P01	6	32.	32.	36.	41.	49.	58.	58.	58.	58.	44.	9.62	43.29	1.25
099 Wichita	001	P01	14	18.	31.	35.	42.	53.	70.	75.	75.	75.	46.	16.15	42.92	1.46
KENTUCKY																
072 Ballard Co	002	F01	14	10.	16.	28.	31.	35.	41.	43.	43.	43.	29.	9.98	27.51	1.52
	003	F01	14	7.	14.	19.	24.	29.	35.	36.	36.	36.	24.	8.62	22.05	1.57
072 Carlisle Co	001	F01	15	7.	12.	22.	24.	28.	35.	37.	37.	37.	24.	8.17	22.62	1.53
072 Central City	002	F01	11	8.	12.	25.	33.	34.	69.	78.	78.	78.	34.	22.30	27.82	2.02
072 Fulton	001	F01	13	8.	9.	27.	33.	37.	41.	58.	58.	58.	31.	12.89	28.10	1.75
072 Hopkinsville	002	F01	12	8.	9.	15.	22.	28.	39.	58.	58.	58.	24.	14.22	20.55	1.81
072 Mc Cracken Co	001	F02	14	10.	10.	15.	19.	26.	36.	44.	44.	44.	21.	10.00	19.39	1.58
072 Madisonville	001	F01	11	3.	11.	19.	27.	41.	75.	78.	78.	78.	34.	24.58	24.45	2.65
072 Marshall Co	002	F01	14	3.	3.	16.	24.	33.	40.	45.	45.	45.	24.	13.80	18.24	2.58
	008	F01	15	3.	13.	19.	29.	38.	40.	41.	41.	41.	27.	11.93	23.21	2.08
072 Mayfield	001	F01	9	11.	11.	28.	34.	36.	58.	58.	58.	58.	34.	13.12	31.11	1.60
072 Murray	001	F01	14	12.	19.	26.	30.	39.	47.	53.	53.	53.	33.	11.42	30.85	1.49
072 Paducah	001	F01	13	13.	20.	24.	34.	47.	55.	55.	55.	55.	35.	13.19	32.57	1.53
	002	F01	14	13.	15.	28.	30.	44.	68.	81.	81.	81.	38.	20.46	33.63	1.71
	003	F01	14	20.	21.	37.	41.	66.	70.	79.	79.	79.	48.	18.74	44.71	1.54
	004	F01	15	22.	24.	40.	49.	54.	64.	76.	76.	76.	48.	14.88	45.32	1.42
	005	F03	15	3.	13.	22.	27.	36.	42.	42.	42.	42.	28.	11.01	23.87	2.02
	020	F01	15	20.	22.	36.	43.	59.	77.	90.	90.	90.	49.	21.06	44.25	1.58
072 Princeton	001	F01	14	10.	13.	30.	34.	39.	46.	46.	46.	46.	33.	10.86	30.40	1.56
077 Hancock Co	002	F01	15	3.	12.	17.	21.	28.	37.	42.	42.	42.	23.	10.21	20.22	1.95
	004	F01	15	15.	20.	28.	30.	39.	47.	48.	48.	48.	32.	9.55	30.56	1.38
077 Henderson	002	F01	13	17.	24.	30.	40.	55.	57.	59.	59.	59.	41.	14.03	38.25	1.48
	003	F01	15	13.	13.	26.	36.	47.	51.	53.	53.	53.	35.	14.06	31.99	1.62
	004	F01	15	14.	19.	23.	37.	54.	60.	85.	85.	85.	40.	20.69	35.00	1.73
	005	F01	12	20.	34.	36.	41.	52.	66.	76.	76.	76.	46.	15.52	43.25	1.42
	008	F01	13	14.	24.	32.	36.	66.	71.	85.	85.	85.	47.	21.82	41.56	1.69

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
	009	F01	14	3.	22.	32.	33.	45.	55.	58.	58.	58.	37.	14.55	31.23	2.17
077 Henderson Co	001	F02	15	13.	16.	18.	21.	30.	45.	46.	46.	46.	26.	10.72	23.69	1.49
077 Owensboro	001	F01	15	29.	32.	39.	42.	55.	62.	75.	75.	75.	46.	13.00	44.80	1.31
	002	F01	15	17.	22.	28.	38.	43.	61.	67.	67.	67.	39.	14.68	36.60	1.48
	003	F01	14	3.	16.	30.	38.	42.	57.	60.	60.	60.	37.	15.66	30.55	2.23
	005	F01	13	22.	24.	36.	46.	52.	66.	67.	67.	67.	45.	14.71	43.01	1.43
	006	F01	11	14.	22.	34.	45.	54.	55.	66.	66.	66.	42.	15.84	38.96	1.59
	008	F01	15	13.	30.	51.	56.	68.	77.	93.	93.	93.	56.	19.47	51.52	1.61
078 Buechel	001	G01	13	23.	25.	32.	51.	63.	84.	115.	115.	115.	53.	26.60	47.65	1.63
078 Jefferson Co	013	G01	13	10.	10.	21.	28.	39.	61.	80.	80.	80.	33.	20.12	27.41	1.87
	027	G03	12	3.	3.	10.	20.	26.	42.	74.	74.	74.	23.	20.51	14.32	3.20
078 Louisville	002	P01	6	3.	3.	62.	63.	99.	106.	106.	106.	106.	69.	37.32	45.01	4.19
	004	G02	15	19.	24.	31.	40.	63.	90.	97.	97.	97.	49.	25.03	43.74	1.65
	009	G01	12	6.	28.	38.	47.	55.	65.	117.	117.	117.	49.	26.95	41.20	2.08
	014	G01	15	3.	19.	33.	49.	67.	93.	93.	93.	93.	51.	27.78	40.08	2.51
	015	G01	13	3.	23.	35.	47.	79.	96.	103.	103.	103.	53.	29.45	41.28	2.60
	019	G01	9	30.	30.	49.	61.	72.	101.	101.	101.	101.	61.	22.42	56.77	1.48
	020	G01	14	32.	41.	48.	54.	56.	98.	99.	99.	99.	58.	19.72	55.09	1.36
	021	G01	15	21.	30.	37.	46.	72.	78.	99.	99.	99.	54.	22.49	49.61	1.56
	027	G01	13	11.	16.	26.	40.	54.	81.	90.	90.	90.	43.	24.03	37.05	1.84
078 Okolona	001	G01	14	34.	37.	46	54.	66.	87.	110.	110.	110.	59.	21.16	55.60	1.40
078 Pleasure Ridge Park	001	G01	13	9.	10.	16.	31.	37.	62.	91.	91.	91.	33.	23.61	26.59	2.05
078 St Matthews	004	G01	14	25.	31	34.	39.	57.	97.	98.	98.	98.	51.	23.37	46.47	1.52
078 Shively	001	G01	15	3.	3.	46.	49.	62.	86.	107.	107.	107.	51.	28.66	36.32	3.13
079 Alexandria	001	F01	15	12.	17.	24.	28.	34.	56.	62.	62.	62.	31.	13.83	28.53	1.55
079 Boone Co	001	F01	15	17.	20.	28.	36.	42.	62.	67.	67.	67.	37.	13.97	34.57	1.47
	002	F01	15	8.	15.	17.	23.	30.	46.	50.	50.	50.	25.	11.90	22.90	1.63
079 Carroll Co	001	F03	13	3.	14.	21.	27.	31.	39.	40.	40.	40.	26.	9.90	22.27	2.04
079 Carrollton	001	F01	12	11.	12.	16.	26.	34.	36.	42.	42.	42.	26.	10.63	23.92	1.60
079 Covington	001	P01	6	46.	46.	56.	59.	71.	85.	85.	85.	85.	63.	13.57	61.66	1.24
	007	F01	15	23.	25.	27.	42.	58.	74.	91.	91.	91.	46.	20.65	41.86	1.57
079 Erlanger	001	F01	15	19.	26.	34	43.	52.	72.	90.	90.	90.	47.	19.68	43.30	1.54
079 Falmouth	001	F01	15	7.	14.	21.	24.	26.	34.	34.	34.	34.	23.	7.38	22.03	1.49
079 Florence	001	F01	15	17.	27.	30.	43.	51.	60.	75.	75.	75.	42.	15.53	39.36	1.48
079 Fort Mitchell	002	F01	14	9.	21.	26.	27.	44.	62.	64.	64.	64.	37.	16.33	32.85	1.68
079 Fort Thomas	001	F01	15	26.	27.	33.	44.	46.	51.	70.	70.	70.	41.	11.55	39.51	1.32
079 Gallatin Co	001	F03	14	7.	13.	21.	23.	31.	37.	39.	39.	39.	25.	9.41	22.47	1.61
079 Newport	001	F01	15	17.	20.	36.	46.	59.	81.	81.	81.	81.	48.	19.03	44.19	1.56
079 Owen Co	001	F01	13	3.	14.	17.	21.	26.	31.	32.	32.	32.	21.	8.09	18.32	1.92
101 Corbin	001	F01	13	3.	6.	27.	41.	50.	68.	78.	78.	78.	39.	22.67	28.48	2.75
101 Harlan	001	F01	13	29.	34.	42.	49.	62.	67.	75.	75.	75.	51.	13.30	49.05	1.31
101 Hazard	001	F01	11	3.	3.	18.	35.	40.	51.	55.	55.	55.	30.	19.33	20.07	3.13
101 London	002	F01	10	3.	3.	39.	44.	48.	62.	65.	65.	65.	43.	19.00	34.23	2.63
101 Middlesborough	001	F01	12	7.	24.	27.	40.	56.	75.	78.	78.	78.	43.	21.65	36.85	1.94
101 Pikeville	001	F01	13	3.	3.	6.	26.	42.	55.	56.	56.	56.	25.	20.17	15.09	3.46
101 Prestonsburg	001	F01	15	15.	17.	34.	38.	44.	59.	62.	62.	62.	39.	12.83	36.25	1.49
102 Berea	001	F01	11	17.	23.	25.	30.	32.	39.	58.	58.	58.	31.	10.99	29.74	1.38
102 Cynthiana	001	F01	15	3.	3.	26.	32.	40.	51.	55.	55.	55.	31.	15.16	24.17	2.62
102 Danville	003	F01	12	20.	22.	24.	32.	39.	51.	55.	55.	55.	34.	11.69	32.31	1.40
102 Frankfort	002	F01	14	3.	8.	30.	34.	39.	48.	57.	57.	57.	33.	14.26	27.06	2.28
102 Franklin Co	001	F03	14	3.	3.	11.	13.	14.	22.	24.	24.	24.	12.	6.44	10.02	2.02
102 Lexington	001	P01	5	15.	15.	23.	42.	44.	63.	63.	63.	63.	37.	18.77	33.38	1.76
	002	F01	11	3.	3.	20.	23.	37.	46.	70.	70.	70.	28.	20.75	18.94	3.09
	003	F01	13	27.	29.	40.	47.	53.	66.	77.	77.	77.	48.	14.14	46.18	1.36
	004	F01	9	25.	25.	37.	46.	60.	77.	77.	77.	77.	49.	18.72	45.80	1.50
	005	F01	14	20.	23.	37.	41.	53.	69.	70.	70.	70.	44.	16.03	41.42	1.48
102 Richmond	001	F01	15	18.	25.	39.	46.	50.	58.	77.	77.	77.	44.	14.76	41.36	1.45
102 Winchester	001	F01	14	3.	3.	18.	28.	45.	51.	53.	53.	53.	28.	18.35	18.61	3.19
103 Ashland	003	F01	15	23.	25.	34.	45.	60.	83.	87.	87.	87.	50.	21.05	45.53	1.54
	005	F01	14	21.	21.	32.	48.	63.	73.	76.	76.	76.	47.	20.60	42.47	1.63
	006	F01	15	14.	18.	19.	29.	41.	50.	63.	63.	63.	32.	14.10	29.69	1.56
	007	F01	13	3.	9.	22.	28.	32.	33.	46.	46.	46.	25.	11.57	21.02	2.16
	008	F01	15	22.	30.	38.	40.	47.	75.	76.	76.	76.	47.	16.75	44.07	1.43
103 Carter Co	001	F01	14	3.	20.	23.	27.	33.	36.	37.	37.	37.	27.	9.16	23.82	1.98
103 Catlettsburg	001	F01	13	18.	28.	29.	39.	60.	63.	67.	67.	67.	44.	16.21	40.98	1.50
103 Greenup Co	001	F01	12	3.	8.	16.	18.	30.	44.	47.	47.	47.	23.	14.23	18.29	2.31
	002	F01	14	3.	14.	26.	29.	37.	58.	61.	61.	61.	33.	16.74	27.13	2.24
103 Lawrence Co	001	F01	14	22.	22.	33.	38.	41.	45.	50.	50.	50.	36.	8.43	35.24	1.29
103 Maysville	004	F01	8	3.	3.	21.	22.	26.	49.	49.	49.	49.	23.	12.80	18.84	2.39

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
KENTUCKY — Cont.																
103 Morehead	001	F01	14	6.	7.	17.	20.	24.	31.	32.	32.	32.	20.	7.83	18.18	1.64
104 Bardstown	001	F01	15	13.	16.	25.	29.	39.	46.	63.	63.	63.	32.	13.56	29.05	1.55
104 Elizabethtown	002	F01	15	14.	15.	21.	32.	41.	54.	59.	59.	59.	34.	14.43	30.46	1.59
	003	F01	14	15.	19.	26.	32.	47.	62.	65.	65.	65.	37.	16.52	33.46	1.59
104 Leitchfield	001	F01	13	16.	21.	24.	28.	36.	37.	51.	51.	51.	30.	9.03	28.59	1.35
104 Oldham Co	002	F01	15	11.	17.	22.	27.	39.	46.	55.	55.	55.	30.	12.37	27.71	1.54
104 Shelbyville	001	F01	14	3.	11.	27.	36.	51.	64.	71.	71.	71.	37.	20.13	29.16	2.41
104 Shepherdsville	001	F01	15	19.	25.	40.	52.	64.	73.	78.	73.	78.	50.	18.80	45.95	1.54
105 Bowling Green	001	P01	5	42.	42.	43.	48.	48.	63.	63.	63.	63.	49.	8.66	48.28	1.18
	004	F01	11	6.	13.	21.	22.	45.	52.	64.	64.	64.	30.	18.30	25.02	2.01
	005	F01	12	3.	10.	15.	16.	31.	36.	38.	38.	38.	21.	11.35	17.40	2.12
105 Franklin	001	F01	11	13.	14.	19.	23.	28.	42.	46.	46.	46.	26.	11.16	24.30	1.52
105 Glasgow	001	F01	13	3.	3.	10.	18.	35.	36.	67.	67.	67.	22.	18.44	15.09	2.78
105 Russellville	002	F01	12	3.	3.	3.	12.	15.	30.	33.	33.	33.	13.	10.45	9.01	2.73
105 Somerset	002	F01	6	6.	6.	9.	14.	20.	219.	219.	219.	219.	47.	84.53	19.09	3.58
LOUISIANA																
019 Monroe	001	F01	14	3.	3.	13.	14.	18.	21.	25.	25.	25.	15.	6.67	12.30	2.07
022 Shreveport	001	F01	6	5.	5.	8.	12.	49.	73.	73.	73.	73.	30.	27.03	19.60	2.92
106 Alexandria	001	F01	13	3.	3.	6.	8.	11.	13.	36.	36.	36.	10.	8.52	7.82	2.01
106 Baton Rouge	002	F01	15	36.	38.	42.	53.	70.	82.	102.	102.	102.	58.	20.22	55.19	1.40
	003	F01	15	9.	31.	41.	43.	54.	71.	74.	74.	74.	46.	16.55	42.52	1.65
106 Harvey	001	F01	14	33.	37.	44.	50.	56.	95.	111.	111.	111.	56.	21.80	52.63	1.40
106 Iberville Par	002	F01	15	6.	11.	16.	18.	22.	29.	49.	49.	49.	20.	9.93	18.17	1.61
	004	F02	15	17.	18.	28.	31.	48.	52.	61.	61.	61.	36.	13.40	33.39	1.47
106 Lafayette	001	F01	15	27.	32.	42.	46.	55.	64.	70.	70.	70.	48.	13.26	46.09	1.34
106 Lake Charles	001	F01	15	19.	20.	36.	46.	61.	77.	77.	77.	77.	48.	20.23	43.13	1.62
	002	F01	14	13.	19.	28.	29.	39.	49.	53.	53.	53.	33.	12.02	31.19	1.50
106 Metairie	001	F01	11	3.	3.	5.	12.	28.	44.	48.	48.	48.	19.	17.79	11.27	3.06
106 New Orleans	002	F01	15	9.	11.	12.	16.	21.	46.	48.	48.	48.	20.	11.88	17.56	1.64
106 St John The Baptist Par	001	F01	15	9.	12.	19.	23.	25.	35.	48.	48.	48.	23.	9.71	21.53	1.53
106 Westlake	002	F01	12	15.	18.	30.	39.	45.	50.	50.	50.	50.	37.	11.60	34.44	1.48
MAINE																
109 Acadia Nat Park	001	F03	6	3.	3.	3.	5.	15.	16.	16.	16.	16.	8.	6.06	6.12	2.28
109 Bangor	001	F01	14	31.	35.	43.	45.	60.	76.	80.	80.	80.	52.	14.90	49.96	1.33
MARYLAND																
047 Cheverly	001	G01	15	3.	32.	52.	59.	67.	80.	84.	84.	84.	56.	20.30	47.24	2.34
047 Gaithersburg	003	G01	15	17.	17.	23.	27.	33.	42.	48.	48.	48.	29.	9.11	27.46	1.36
047 Montgomery Co	010	F01	10	16.	16.	22.	22.	22.	28.	30.	30.	30.	23.	4.05	22.48	1.20
047 Prince Georges Co	001	G01	15	5.	18.	35.	46.	49.	54.	55.	55.	55.	40.	14.49	35.60	1.86
	012	G01	15	18.	28.	30.	35.	39.	50.	56.	56.	56.	36.	9.23	34.73	1.31
	018	G01	14	14.	16.	25.	28.	32.	38.	44.	44.	44.	29.	8.74	27.14	1.40
	019	G01	15	20.	25.	36.	41.	42.	62.	66.	66.	66.	41.	11.95	38.97	1.35
	020	G01	15	26.	30.	37.	53.	69.	76.	84.	84.	84.	53.	18.45	50.17	1.45
	021	G01	13	15.	18.	23.	33.	39.	54.	55.	55.	55.	33.	13.15	30.74	1.52
	023	H01	15	14.	15.	24.	29.	35.	40.	41.	41.	41.	29.	8.58	27.71	1.40
047 Rockville	002	G01	15	25.	32.	39.	41.	50.	54.	71.	71.	71.	44.	11.26	42.55	1.29
047 Silver Spring	005	G01	15	16.	18.	21.	30.	38.	46.	51.	51.	51.	31.	10.78	28.82	1.44
	007	G01	15	10.	11.	17.	36.	40.	47.	51.	51.	51.	31.	14.12	27.04	1.75
112 Brunswick	001	G05	15	3.	3.	17.	26.	34.	49.	49.	49.	49.	27.	14.91	20.49	2.55
112 Frederick	007	G01	15	24.	26.	33.	44.	52.	53.	58.	58.	58.	42.	11.42	40.02	1.34
112 Frederick Co	003	F02	13	13.	15.	18.	22.	29.	36.	45.	45.	45.	24.	9.30	22.44	1.44
	021	F01	15	12.	14.	16.	22.	28.	32.	33.	33.	33.	23.	7.22	21.55	1.40
	024	G01	14	13.	16.	18.	25.	34.	37.	43.	43.	43.	27.	9.77	25.10	1.48
	025	G01	15	14.	17.	20.	26.	36.	39.	42.	42.	42.	28.	9.24	26.03	1.42
113 Allegany Co	002	G01	15	3.	26.	26.	31.	35.	44.	45.	45.	45.	31.	10.19	27.49	1.99
113 Cumberland	001	G01	15	8.	31.	34.	46.	52.	64.	70.	70.	70.	44.	15.42	40.36	1.67
	004	F01	15	3.	5.	9.	14.	21.	25.	30.	30.	30.	15.	8.52	12.27	2.06
	009	F01	15	7.	14.	21.	30.	36.	47.	65.	65.	65.	30.	14.81	26.71	1.75
	010	F01	14	3.	16.	21.	24.	38.	43.	52.	52.	52.	28.	13.33	23.30	2.12
113 Garrett Co	001	F01	14	7.	11.	18.	19.	27.	30.	52.	52.	52.	23.	10.73	20.68	1.61
	003	F03	10	9.	9.	10.	17.	20.	27.	30.	30.	30.	17.	7.28	16.04	1.54
113 Hagerstown	002	F01	15	22.	35.	41.	47.	50.	59.	61.	61.	61.	46.	10.19	44.49	1.29

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MARYLAND — Cont.																
113 Westernport	003	F01	15	3.	17.	26.	30.	36.	45.	54.	54.	54.	31.	12.41	26.46	2.05
114 Cambridge	001	F01	15	11.	18.	26.	30.	34.	42.	51.	51.	51.	31.	9.82	28.92	1.45
114 Dorchester Co	001	F02	15	12.	13.	20.	24.	27.	34.	42.	42.	42.	25.	8.05	23.33	1.41
	002	F02	15	3.	3.	12.	16.	23.	28.	37.	37.	37.	17.	9.68	13.41	2.24
	003	F02	14	3.	7.	13.	16.	19.	26.	27.	27.	27.	16.	6.82	13.74	1.85
114 Elkton	001	F01	15	3.	3.	9.	22.	30.	49.	50.	50.	50.	22.	16.97	15.43	2.73
114 Salisbury	002	F01	15	3.	6.	30.	37.	42.	47.	48.	48.	48.	31.	15.56	24.30	2.46
115 Annapolis	002	G01	11	18.	34.	42.	46.	50.	59.	80.	80.	80.	47.	15.80	44.49	1.46
115 Anne Arundel Co	002	G01	13	3.	14.	24.	42.	53.	60.	62.	62.	62.	39.	18.54	31.15	2.41
	003	G01	13	22.	36.	36.	42.	52.	56.	90.	90.	90.	46.	16.10	43.90	1.39
	006	G01	14	6.	14.	30.	34.	38.	40.	46.	46.	46.	32.	10.85	28.72	1.71
	008	G01	10	12.	12.	26.	28.	35.	52.	55.	55.	55.	33.	12.79	30.52	1.53
115 Baltimore	001	P01	3	70.	70.	70.	78.	79.	79.	79.	79.	79.				
	005	H01	15	34.	52.	58.	66.	73.	100.	114.	114.	114.	69.	19.56	66.61	1.33
	006	H01	15	21.	30.	43.	51.	57.	75.	79.	79.	79.	50.	16.26	47.62	1.43
	007	H01	15	30.	35.	46.	55.	68.	85.	90.	90.	90.	58.	18.82	54.92	1.41
	008	H01	15	36.	43.	56.	59.	82.	96.	98.	98.	98.	67.	19.34	64.34	1.35
	018	F01	13	18.	40.	43.	59.	64.	88.	104.	104.	104.	57.	22.04	53.13	1.54
	024	F01	15	36.	51.	55.	63.	73.	91.	122.	122.	122.	67.	20.13	64.05	1.32
	025	F01	15	25.	35.	44.	56.	62.	65.	76.	76.	76.	53.	13.26	50.88	1.33
	028	F01	14	3.	30.	58.	63.	67.	84.	86.	86.	86.	59.	21.13	49.17	2.44
	029	F01	15	30.	44.	52.	54.	60.	99.	132.	132.	132.	63.	25.35	58.81	1.43
115 Baltimore Co	002	F01	15	9.	24.	34.	37.	44.	50.	52.	52.	52.	37.	10.85	34.58	1.53
	003	G01	15	15.	28.	44.	56.	65.	71.	80.	80.	80.	52.	18.00	48.27	1.55
	004	G01	15	3.	21.	30.	44.	59.	64.	65.	65.	65.	43.	19.54	35.11	2.29
	007	G01	2	61.	61.	61.	61.	66.	66.	66.	66.	66.				
115 Bel Air	001	F01	15	17.	24.	28.	37.	51.	72.	83.	83.	83.	43.	18.73	39.22	1.55
115 Cockeysville	006	G01	14	9.	10.	24.	33.	42.	73.	95.	95.	95.	37.	24.20	29.84	2.06
115 Dundalk	001	F01	14	25.	40.	44.	50.	57.	62.	64.	64.	64.	50.	11.06	48.60	1.29
115 Essex	001	G01	15	27.	30.	32.	44.	49.	55.	58.	58.	58.	42.	9.84	40.95	1.28
115 Howard Co	003	F01	15	3.	15.	25.	32.	50.	62.	67.	67.	67.	36.	19.42	29.06	2.29
115 Lansdowne-Baltimore Highln	001	F01	14	6.	24.	49.	57.	60.	74.	94.	94.	94.	54.	22.04	46.44	1.97
115 Middle River	002	G01	12	13.	14.	29.	31.	42.	65.	81.	81.	81.	37.	19.53	32.79	1.71
115 Riviera Beach	002	G01	15	18.	32.	38.	41.	47.	56.	56.	56.	56.	42.	10.13	40.74	1.33
115 Towson	001	G01	15	23.	28.	45.	52.	66.	69.	78.	78.	78.	54.	15.82	51.13	1.41
	002	G01	15	31.	38.	53.	63.	63.	90.	99.	99.	99.	62.	18.49	59.44	1.36
115 Westminster	002	F01	14	11.	17.	23.	24.	29.	40.	45.	45.	45.	26.	9.29	24.81	1.45
116 Calvert Co	001	P03	3	3.	3.	3.	6.	15.	15.	15.	15.	15.				
	005	F02	15	3.	10.	18.	20.	22.	29.	30.	30.	30.	19.	7.44	17.14	1.85
116 Charles Co	001	F01	15	15.	16.	20.	22.	32.	37.	41.	41.	41.	26.	8.43	24.61	1.39
116 St Marys Co	002	F01	9	8.	8.	12.	18.	24.	31.	31.	31.	31.	18.	7.79	16.11	1.59
MASSACHUSETTS																
042 Chicopee	001	F01	11	21.	34.	41.	53.	60.	83.	100.	100.	100.	54.	22.77	49.98	1.55
	003	F01	11	24.	26.	38.	39.	51.	62.	81.	81.	81.	45.	16.95	42.61	1.44
	005	F01	10	36.	36.	36.	53.	71.	90.	98.	98.	98.	60.	22.60	56.23	1.46
042 Greenfield	002	F01	11	15.	21.	32.	36.	56.	75.	88.	88.	88.	45.	23.01	39.41	1.72
042 Holyoke	004	F01	11	24.	32.	36.	38.	64.	68.	88.	88.	88.	50.	20.06	46.37	1.50
042 Springfield	002	F01	11	38.	39.	51.	58.	70.	73.	115.	115.	115.	62.	21.33	59.33	1.37
	003	F01	10	34.	34.	43.	45.	68.	71.	98.	98.	98.	56.	19.66	53.64	1.39
	005	F01	10	24.	24.	62.	71.	94.	124.	149.	149.	149.	84.	35.53	76.21	1.65
117 Adams	001	F01	11	19.	19.	23.	30.	39.	39.	66.	66.	66.	32.	13.89	29.69	1.48
117 Lee	001	F01	11	13.	13.	17.	19.	32.	36.	55.	55.	55.	25.	13.03	22.69	1.61
117 North Adams	002	F01	10	21.	21.	30.	34.	39.	49.	68.	68.	68.	39.	13.56	36.58	1.40
117 Pittsfield	002	F01	11	15.	23.	30.	30.	41.	47.	92.	92.	92.	38.	20.31	34.04	1.59
	004	F01	11	19.	24.	28.	36.	43.	53.	88.	88.	88.	40.	18.86	36.77	1.52
118 Athol	001	F01	10	15.	15.	19.	30.	43.	66.	68.	68.	68.	37.	19.81	32.46	1.75
118 Fitchburg	002	F01	11	24.	30.	41.	51.	60.	70.	71.	71.	71.	50.	16.33	47.19	1.44
	003	F01	11	23.	24.	34.	45.	49.	56.	79.	79.	79.	44.	15.83	41.56	1.44
	004	F01	9	32.	32.	45.	45.	56.	83.	83.	83.	83.	52.	16.39	49.67	1.36
118 Warren	001	F01	11	3.	3.	11.	32.	43.	56.	68.	68.	68.	29.	22.49	18.35	3.28
118 Worchester	004	F01	10	34.	34.	47.	56.	70.	98.	103.	103.	103.	65.	22.61	61.78	1.42
	008	F01	11	9.	28.	32.	41.	45.	68.	92.	92.	92.	44.	22.01	38.49	1.80
	009	F01	9	26.	26.	36.	39.	62.	68.	68.	68.	68.	46.	15.92	43.90	1.43
	012	F01	11	43.	45.	51.	56.	64.	100.	102.	102.	102.	63.	20.67	60.23	1.35
	013	F01	11	26.	32.	41.	47.	56.	77.	83.	83.	83.	51.	18.05	47.91	1.43
119 Boston	001	F01	6	9.	9.	32.	39.	51.	55.	55.	55.	55.	38.	16.15	33.28	1.91

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MASSACHUSETTS — Cont.																
	002	F01	11	3.	34.	58.	71.	75.	102.	118.	118.	118.	66.	31.47	50.91	2.86
	012	F01	4	56.	56.	64.	64.	71.	81.	81.	81.	81.				
119 Brookline	001	F01	9	24.	24.	34.	41.	45.	70.	70.	70.	70.	42.	13.96	39.64	1.38
119 Cambridge	001	F01	9	28.	28.	39.	43.	51.	58.	58.	58.	58.	45.	9.61	43.94	1.25
	004	F01	9	36.	36.	49.	55.	62.	105.	105.	105.	105.	60.	20.69	57.25	1.37
119 Framingham	001	F01	9	24.	24.	26.	32.	34.	51.	51.	51.	51.	34.	9.68	32.75	1.30
119 Lynn	001	F01	10	28.	28.	32.	39.	60.	73.	75.	75.	75.	50.	17.91	46.67	1.45
119 Marblehead	001	F01	8	19.	19.	24.	26.	43.	47.	47.	47.	47.	32.	11.43	30.42	1.44
119 Maynard	001	F01	7	9.	9.	13.	21.	24.	36.	36.	36.	36.	21.	10.40	19.29	1.67
119 Medford	002	F01	6	36.	36.	49.	56.	66.	85.	85.	85.	85.	59.	16.45	56.63	1.34
	003	F01	8	6.	6.	49.	58.	75.	90.	90.	90.	90.	61.	28.01	48.71	2.48
119 Needham	002	F01	9	8.	8.	23.	32.	39.	60.	60.	60.	60.	32.	16.49	27.65	1.93
119 Norwood	001	F01	9	23.	23.	32.	38.	47.	56.	56.	56.	56.	39.	10.71	37.72	1.33
119 Quincy	002	F01	10	26.	26.	32.	45.	49.	60.	60.	60.	60.	45.	13.18	42.70	1.37
	007	F01	4	23.	23.	51.	51.	66.	70.	70.	70.	70.				
119 Revere	002	F01	10	30.	30.	39.	47.	58.	71.	75.	75.	75.	52.	14.81	49.77	1.34
119 Waltham	003	F01	9	30.	30.	32.	34.	49.	58.	58.	58.	58.	40.	10.96	38.88	1.30
	004	F01	10	26.	26.	39.	43.	51.	62.	111.	111.	111.	52.	23.29	48.83	1.47
119 Woburn	002	F01	3	26.	26.	26.	55.	85.	85.	85.	85.	85.				
120 Attleboro	002	F01	11	15.	19.	26.	34.	45.	56.	68.	68.	68.	37.	16.80	33.04	1.62
120 Fall River	003	F01	9	17.	17.	30.	34.	41.	58.	58.	58.	58.	36.	12.11	34.47	1.43
	004	F01	11	17.	23.	26.	26.	32.	39.	41.	41.	41.	29.	7.25	28.22	1.29
120 Falmouth	001	F01	5	11.	11.	17.	17.	19.	28.	28.	28.	28.				
120 New Bedford	002	F01	10	19.	19.	26.	32.	34.	38.	43.	43.	43.	31.	7.21	30.21	1.28
120 Plymouth	001	F01	11	13.	15.	19.	26.	32.	36.	38.	38.	38.	26.	8.67	24.70	1.44
120 Taunton	001	F01	3	41.	41.	41.	47.	64.	64.	64.	64.	64.				
121 Ayer	001	F01	11	3.	17.	26.	39.	45.	51.	56.	56.	56.	35.	16.33	28.22	2.41
121 Haverhill	001	F01	11	19.	28.	32.	55.	56.	58.	83.	83.	83.	46.	18.84	42.82	1.55
121 Lawrence	003	F01	11	8.	19.	30.	53.	58.	66.	66.	66.	66.	43.	20.47	36.58	1.96
121 Lowell	001	F01	11	15.	21.	36.	51.	60.	66.	68.	68.	68.	45.	17.96	41.24	1.63
	003	F01	10	8.	8.	28.	32.	51.	53.	75.	75.	75.	37.	20.87	30.62	2.11
	004	F01	10	15.	15.	36.	39.	64.	75.	86.	86.	86.	50.	23.81	44.13	1.78
121 Newburyport	002	F01	11	3.	17.	24.	41.	43.	51.	56.	56.	56.	33.	16.33	26.85	2.40
MICHIGAN																
122 Grand Rapids	001	P01	6	5.	5.	26.	30.	60.	67.	67.	67.	67.	41.	24.10	30.94	2.65
122 Midland	001	F01	13	3.	3.	15.	17.	29.	37.	38.	38.	38.	20.	11.58	15.54	2.43
	002	F01	10	3.	3.	17.	21.	25.	34.	36.	36.	36.	21.	11.25	15.53	2.69
	003	F01	8	8.	8.	20.	22.	28.	37.	37.	37.	37.	23.	9.76	20.90	1.68
122 Muskegon	017	F01	14	5.	13.	15.	28.	34.	38.	42.	42.	42.	26.	11.75	22.59	1.85
122 Saginaw	001	P01	8	24.	24.	26.	33.	39.	42.	42.	42.	42.	33.	7.05	32.57	1.25
123 Detroit	001	P01	7	50.	50.	60.	62.	63.	122.	122.	122.	122.	71.	24.29	67.75	1.34
	016	F01	11	22.	27.	33.	36.	39.	50.	80.	80.	80.	39.	15.71	37.12	1.41
	018	F01	11	51.	55.	58.	59.	67.	83.	111.	111.	111.	66.	17.19	64.65	1.25
	020	F01	12	3.	44.	46.	49.	57.	73.	110.	110.	110.	53.	24.56	43.11	2.55
123 Warren	003	F01	8	30	30.	42.	47.	53.	76.	76.	76.	76.	48.	14.93	46.27	1.36
125 Kalamazoo	002	F01	14	3.	10.	28.	44.	55.	75.	82.	82.	82.	43.	23.16	32.91	2.53
125 Lansing	001	P01	7	5.	5.	27.	36.	48.	70.	70.	70.	70.	40.	22.98	31.18	2.44
126 Marquette	005	F01	8	13.	13.	22.	26.	31.	32.	32.	32.	32.	25.	7.60	24.19	1.42
MINNESOTA																
127 St Cloud	021	H01	14	9.	11.	21.	23.	39.	51.	53.	53.	53.	30.	15.36	26.43	1.77
	024	H01	11	3.	3.	3.	9.	11.	13.	19.	19.	19.	9.	5.56	6.70	2.23
128 Rochester	014	G01	15	8.	11.	23.	26.	32.	39.	45.	45.	45.	26.	10.62	23.67	1.66
129 Duluth	001	P01	8	14.	14.	19.	19.	27.	45.	45.	45.	45.	26.	11.11	23.79	1.49
	005	G01	15	6.	9.	13.	19.	24.	26.	26.	26.	26.	18.	6.73	16.71	1.58
131 Dakota Co	020	F02	15	8.	19.	24.	32.	45.	68.	205.	205.	205.	44.	46.78	33.43	2.05
131 Minneapolis	007	H01	12	3.	3.	24.	53.	62.	66.	73.	73.	73.	41.	26.25	26.67	3.47
	014	H01	15	3.	6.	39.	53.	60.	81.	92.	92.	92.	48.	24.14	37.20	2.67
	027	F01	15	24.	30.	38.	43.	53.	71.	75.	75.	75.	47.	14.69	44.52	1.37
	027	P01	7	26.	26.	45.	54.	64.	84.	84.	84.	84.	54.	20.06	50.55	1.50
	047	F01	10	3.	3.	51.	66.	70.	90.	98.	98.	98.	62.	26.62	47.69	2.89
131 Richfield	001	H02	14	19.	24.	32.	36.	53.	75.	85.	85.	85.	46.	21.16	41.10	1.61
	001	H05	14	23.	24.	36.	38.	51.	71.	86.	86.	86.	46.	20.04	42.07	1.55
131 St Paul	003	H01	15	26.	28.	41.	49.	58.	71.	79.	79.	79.	50.	15.74	47.89	1.39
	018	H01	14	3.	8.	30.	38.	47.	58.	126.	126.	126.	41.	29.95	29.99	2.61

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MINNESOTA — Cont.																
	021	H01	15	3.	13.	36.	49.	60.	68.	86.	86.	86.	45.	23.38	35.18	2.49
	030	H01	15	34.	38.	43.	58.	70.	79.	85.	85.	85.	56.	16.54	54.12	1.35
	031	H01	15	9.	30.	39.	51.	60.	70.	77.	77.	77.	49.	17.25	45.17	1.66
	031	P01	7	35.	35.	39.	59.	60.	83.	83.	83.	83.	54.	17.89	51.64	1.40
131 St Paul Park	006	F02	15	28.	30.	36.	41.	47.	62.	70.	70.	70.	43.	12.13	41.41	1.31
MISSISSIPPI																
005 Jackson	002	P01	8	40.	40.	49.	50.	66.	91.	91.	91.	91.	59.	17.20	56.96	1.32
005 Jackson Co	001	P03	7	12.	12.	15.	16.	20.	34.	34.	34.	34.	19.	7.52	18.06	1.43
005 Vicksburg	003	F01	14	11.	14.	18.	19.	22.	36.	37.	37.	37.	22.	7.74	20.74	1.41
018 De Soto Co	002	F01	14	8.	11.	21.	24.	31.	48.	61.	61.	61.	28.	15.30	24.61	1.78
MISSOURI																
070 St Louis	001	P01	12	3.	44.	50.	65.	84.	98.	105.	105.	105.	66.	28.67	52.54	2.73
	002	P01	14	42.	47.	54.	74.	80.	99.	106.	106.	106.	72.	20.66	68.96	1.35
139 Shannon Co	002	P03	15	3.	3.	10.	12.	14.	27.	27.	27.	27.	13.	7.27	10.87	2.01
MONTANA																
141 Glacier Nat Park	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	3.	1.20	2.69	1.32
143 Daniels Co	001	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
143 Rosebud Co	028	F02	11	3.	3.	3.	3.	3.	13.	28.	28.	28.	6.	8.07	3.67	2.31
NEBRASKA																
085 Bellevue	002	F01	7	12.	12.	18.	23.	25.	49.	49.	49.	49.	25.	12.00	22.64	1.57
085 Omaha	005	G01	15	17.	20.	25.	28.	35.	46.	58.	58.	58.	31.	11.05	29.56	1.39
	019	G01	15	12.	17.	21.	30.	36.	39.	57.	57.	57.	29.	10.88	27.49	1.46
	024	G01	12	30.	35.	49.	55.	63.	70.	89.	89.	89.	56.	15.42	54.33	1.34
	028	G01	15	27.	28.	34.	42.	47.	51.	61.	61.	61.	41.	10.12	39.95	1.29
	030	P01	14	15.	21.	34.	37.	49.	66.	68.	68.	68.	42.	16.06	39.04	1.54
	033	G01	15	22.	29.	38.	42.	46.	59.	72.	72.	72.	43.	12.66	41.23	1.35
145 Lincoln	002	P01	13	18.	19.	33.	34.	45.	54.	58.	58.	58.	37.	11.83	34.82	1.42
	004	G01	15	37.	39.	45.	54.	58.	60.	72.	72.	72.	52.	9.61	51.01	1.21
146 Thomas Co	001	P03	6	6.	6.	10.	14.	19.	24.	24.	24.	24.	15.	6.52	13.80	1.66
NEW MEXICO																
012 Bayard	001	F01	15	5.	5.	14.	16.	22.	31.	36.	36.	36.	17.	9.40	14.79	1.89
012 Deming	001	F02	14	5.	11.	20.	26.	29.	42.	43.	43.	43.	25.	10.85	21.86	1.75
012 Grant Co	001	F02	14	3.	3.	11.	13.	31.	51.	103.	103.	103.	26.	26.69	15.88	2.99
012 Lordsburg	001	F02	15	6.	11.	15.	26.	30.	45.	47.	47.	47.	24.	12.37	21.19	1.80
012 Silver City	001	F01	15	5.	8.	15.	22.	38.	50.	57.	57.	57.	26.	16.43	21.30	2.03
014 Farmington	001	F01	8	34.	34.	57.	61.	89.	94.	94.	94.	94.	70.	23.76	65.83	1.47
014 San Juan Co	004	F02	8	5.	5.	11.	31.	37.	65.	65.	65.	65.	30.	22.24	21.23	2.73
	005	F02	8	7.	7.	10.	11.	15.	39.	39.	39.	39.	17.	11.11	14.10	1.77
	014	F02	10	8.	8.	25.	35.	43.	57.	62.	62.	62.	37.	17.34	32.50	1.87
152 Albuquerque	001	H01	11	12.	30.	33.	47.	56.	84.	88.	88.	88.	50.	24.09	44.13	1.77
	003	H01	11	20.	21.	41.	45.	52.	70.	82.	82.	82.	47.	20.42	42.22	1.62
153 Dona Ana Co	001	F02	14	3.	3.	3.	12.	32.	67.	87.	87.	87.	25.	28.34	11.78	3.98
	002	F02	13	7.	12.	16.	20.	31.	49.	54.	54.	54.	25.	14.38	21.51	1.79
	004	F02	7	3.	3.	8.	33.	33.	47.	47.	47.	47.	23.	18.58	13.81	3.66
153 Las Cruces	001	F01	10	24.	24.	44.	47.	52.	75.	78.	78.	78.	51.	15.52	49.08	1.38
154 Raton	001	F01	13	20.	21.	22.	24.	31.	35.	52.	52.	52.	28.	8.77	26.75	1.31
155 Artesia	001	F01	13	3.	3.	5.	31.	35.	53.	61.	61.	61.	28.	19.59	17.06	3.45
155 Hobbs	001	F01	15	3.	3.	25.	29.	32.	43.	49.	49.	49.	27.	12.64	21.20	2.46
155 Lovington	001	F02	15	10.	13.	17.	20.	33.	44.	79.	79.	79.	27.	17.38	23.42	1.72
155 Roswell	003	F01	13	3.	8.	19.	39.	49.	68.	73.	73.	73.	38.	22.70	28.39	2.64
156 Socorro	002	F01	13	3.	13.	15.	24.	28.	30.	45.	45.	45.	23.	10.36	19.29	2.01
157 Santa Fe	001	F01	14	3.	3.	3.	6.	12.	13.	26.	26.	26.	8.	6.78	5.74	2.27
NORTH CAROLINA																
136 Asheboro	002	F01	8	10.	10.	24.	29.	39.	48.	48.	48.	48.	30.	14.07	25.64	1.86
136 Burlington	001	F02	15	20.	29.	35.	45.	58.	69.	70.	70.	70.	45.	15.92	42.64	1.45

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA — Cont.																
136 Eden	002	F02	15	10.	10.	25.	31.	35.	48.	56.	56.	56.	30.	14.01	26.46	1.77
136 Forsyth Co	001	G01	14	10.	10.	14.	22.	32.	37.	50.	50.	50.	24.	12.27	21.24	1.71
	002	G01	13	11.	12.	24.	32.	34.	45.	47.	47.	47.	29.	10.97	26.78	1.57
	003	G01	13	18.	26.	32.	40.	50.	68.	72.	72.	72.	42.	15.65	39.48	1.47
136 Graham	001	F02	8	24.	24.	35.	36.	50.	72.	72.	72.	72.	45.	17.77	41.83	1.48
136 Greensboro	003	G01	15	10.	14.	15.	19.	21.	32.	48.	48.	48.	20.	9.24	19.03	1.45
	009	P03	6	33.	33.	42.	44.	62.	94.	94.	94.	94.	54.	21.67	50.76	1.43
136 High Point	002	G02	15	10.	19.	29.	35.	39.	46.	63.	63.	63.	33.	12.87	30.88	1.56
136 Kernersville	001	G01	15	21.	23.	40.	45.	56.	59.	89.	89.	89.	46.	17.04	43.18	1.46
136 Mount Airy	001	F02	14	10.	22.	29.	36.	41.	58.	60.	60.	60.	37.	14.22	33.45	1.60
136 Reidsville	001	F01	10	10.	10.	10.	29.	39.	49.	56.	56.	56.	30.	16.87	24.94	1.99
136 Thomasville	001	F02	10	10.	10.	10.	30.	51.	52.	57.	57.	57.	34.	19.49	27.59	2.12
136 Winston-Salem	002	G02	15	19.	24.	35.	53.	56.	65.	80.	80.	80.	48.	17.42	44.28	1.52
	002	P01	8	11.	11.	15.	17.	20.	49.	49.	49.	49.	21.	11.93	19.27	1.57
	003	G02	13	33.	35.	39.	52.	69.	73.	114.	114.	114.	56.	22.17	52.85	1.43
	005	G01	13	28.	30.	39.	57.	62.	78.	81.	81.	81.	53.	17.53	50.41	1.43
	006	G01	13	27.	32.	44.	56.	63.	76.	94.	94.	94.	55.	18.69	52.47	1.43
	009	G02	15	10.	31.	43.	51.	61.	67.	73.	73.	73.	50.	16.28	46.31	1.62
	012	G02	12	42.	43.	47.	54.	68.	73.	94.	94.	94.	59.	15.11	57.55	1.27
165 Alexander Co	001	G01	7	24.	24.	34.	38.	42.	53.	53.	53.	53.	38.	10.14	36.65	1.32
165 Boone	001	F02	8	10.	10.	10.	10.	28.	43.	43.	43.	43.	22.	13.55	18.02	1.92
165 Burke Co	001	G03	9	10.	10.	10.	10.	26.	51.	51.	51.	51.	18.	14.39	15.00	1.89
165 Forest City	001	F01	14	10.	10.	27.	34.	47.	56.	59.	59.	59.	36.	15.71	31.48	1.76
165 Kings Mountain	001	G01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Lenoir	002	G01	13	10.	20.	23.	28.	38.	51.	55.	55.	55.	31.	12.74	28.52	1.57
165 Mc Dowell Co	001	F02	3	10.	10.	10.	20.	36.	36.	36.	36.	36.				
165 Marion	001	F01	13	10.	25.	29.	42.	53.	56.	58.	58.	58.	40.	14.27	37.18	1.62
165 Newton	001	G01	9	10.	10.	36.	40.	54.	71.	71.	71.	71.	42.	16.92	38.20	1.74
165 Shelby	002	G01	13	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
165 Spruce Pine	001	F02	11	10.	10.	20.	23.	28.	36.	43.	43.	43.	24.	10.89	21.09	1.69
165 Wilkes Co	001	F01	10	10.	10.	20.	31.	42.	59.	61.	61.	61.	34.	18.46	29.02	1.94
165 Yancey Co	002	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	49.	49.	49.	49.	18.	14.89	14.30	1.90
166 Chapel Hill	003	F01	15	10.	10.	27.	33.	38.	46.	48.	48.	48.	30.	12.93	27.00	1.75
166 Durham	001	G01	13	10.	29.	34.	41.	50.	60.	68.	68.	68.	43.	15.27	39.07	1.62
	006	P01	8	28.	28.	36.	38.	62.	76.	76.	76.	76.	49.	19.03	46.01	1.49
166 Henderson	002	F01	8	10.	10.	10.	10.	21.	22.	22.	22.	22.	14.	5.87	13.28	1.48
166 Raleigh	002	F01	8	10.	10.	30.	31.	48.	84.	84.	84.	84.	40.	22.02	34.19	1.85
	003	F01	15	10.	10.	30.	41.	50.	59.	84.	84.	84.	40.	19.61	34.86	1.84
	006	F01	7	10.	10.	10.	26.	55.	75.	75.	75.	75.	36.	29.15	25.70	2.58
166 Roanoke Rapids	001	F02	12	10.	10.	10.	28.	32.	37.	102.	102.	102.	29.	25.04	22.90	2.04
166 Rocky Mount	001	F01	7	10.	10.	38.	41.	45.	55.	55.	55.	55.	39.	15.46	34.59	1.80
166 Roxboro	001	F02	15	10.	10.	10.	10.	10.	24.	41.	41.	41.	15.	9.10	13.01	1.60
166 Sanford	001	F01	15	10.	21.	33.	38.	42.	51.	62.	62.	62.	37.	12.52	34.03	1.54
166 Smithfield	001	F01	8	10.	10.	10.	10.	20.	30.	30.	30.	30.	16.	8.75	14.23	1.65
166 Wilson	001	F02	9	10.	10.	22.	23.	29.	42.	42.	42.	42.	24.	10.22	22.11	1.64
167 Albemarle	001	F01	7	10.	10.	42.	42.	49.	69.	69.	69.	69.	44.	18.23	38.57	1.88
167 Belmont	001	G02	13	18.	53.	57.	70.	79.	88.	107.	107.	107.	69.	21.61	64.56	1.54
167 Bessemer City	006	G02	14	11.	11.	24.	31.	48.	59.	120.	120.	120.	40.	28.20	32.83	1.96
167 Charlotte	001	G01	15	26.	34.	47.	58.	65.	78.	80.	80.	80.	56.	16.51	53.20	1.39
	001	P01	8	44.	44.	45.	59.	79.	89.	89.	89.	89.	63.	18.14	60.32	1.34
	004	G01	15	34.	42.	51.	59.	65.	78.	97.	97.	97.	60.	15.52	58.24	1.29
	008	G01	15	20.	23.	30.	41.	49.	62.	65.	65.	65.	41.	14.27	38.71	1.45
	009	G02	14	11.	12.	19.	24.	31.	39.	88.	88.	88.	28.	19.36	24.34	1.73
	011	G01	15	22.	24.	42.	48.	57.	66.	76.	76.	76.	49.	15.33	46.29	1.43
	026	G02	15	23.	26.	37.	51.	55.	66.	77.	77.	77.	47.	15.35	44.58	1.42
167 Cherryville	002	G01	14	10.	29.	35.	46.	58.	86.	97.	97.	97.	51.	22.99	45.11	1.75
167 Davidson	001	G01	15	16.	18.	21.	33.	42.	48.	50.	50.	50.	32.	12.42	29.76	1.50
167 Gastonia	002	G02	13	37.	39.	47.	61.	72.	82.	125.	125.	125.	63.	23.81	59.06	1.41
167 Iredell Co	001	F02	8	10.	10.	10.	25.	29.	56.	56.	56.	56.	26.	16.12	21.15	1.95
167 Kannapolis	004	F02	13	10.	10.	35.	44.	60.	69.	88.	88.	88.	45.	22.06	38.66	1.95
167 Lincolnton	001	F01	7	10.	10.	25.	27.	40.	85.	85.	85.	85.	38.	26.12	31.00	2.04
	002	F01	7	10.	10.	27.	29.	34.	41.	41.	41.	41.	27.	12.30	23.48	1.82
167 Mecklenburg Co	001	G01	15	10.	17.	24.	27.	35.	44.	50.	50.	50.	29.	10.41	26.70	1.49
167 Mooresville	001	F01	13	10.	10.	10.	10.	10.	15.	31.	31.	31.	12.	5.87	11.25	1.38
167 Mount Holly	001	G02	13	12.	13.	24.	33.	48.	52.	54.	54.	54.	34.	14.59	30.93	1.66
167 Rowan Co	005	G02	10	10.	10.	10.	10.	36.	41.	54.	54.	54.	23.	17.61	17.84	2.13
167 Salisbury	002	G01	10	10.	10.	10.	22.	25.	35.	42.	42.	42.	22.	11.56	18.76	1.77
167 Statesville	001	F01	7	34.	34.	40.	41.	62.	78.	78.	78.	78.	53.	18.94	50.26	1.42
168 Bertie Co	001	F02	9	10.	10.	10.	10.	19.	26.	26.	26.	26.	14.	6.13	12.90	1.48

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NORTH CAROLINA—Cont.																
168 Dare Co	002	P03	5	8.	8.	8.	9.	12.	53.	53.	53.	53.	18.	19.73	12.85	2.25
168 Edenton	001	F01	9	10.	10.	10.	23.	26.	27.	27.	27.	27.	20.	7.66	18.39	1.59
168 Farmville	001	F02	9	10.	10.	10.	10.	24.	27.	27.	27.	27.	17.	7.97	14.92	1.62
168 Greenville	001	F01	13	10.	10.	10.	24.	30.	35.	59.	59.	59.	24.	13.70	21.00	1.78
168 Hertford Co	001	F02	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
168 Plymouth	001	F02	9	10.	10.	10.	10.	10.	21.	21.	21.	21.	12.	4.85	11.79	1.39
168 Washington	001	F01	9	10.	10.	20.	26.	33.	35.	35.	35.	35.	24.	9.43	22.32	1.60
169 Dunn	001	F01	9	10.	10.	25.	45.	57.	64.	64.	64.	64.	40.	19.03	35.29	1.84
169 Fayetteville	002	F01	15	21.	22.	34.	45.	53.	59.	65.	65.	65.	42.	14.47	39.09	1.45
	003	F02	9	20.	20.	31.	43.	54.	81.	81.	81.	81.	46.	20.95	41.16	1.63
169 Laurinburg	001	F01	9	10.	10.	10.	10.	26.	39.	39.	39.	39.	19.	11.59	16.28	1.81
169 Lumberton	002	F01	15	10.	23.	27.	31.	49.	57.	67.	67.	67.	38.	15.66	34.12	1.62
169 Rockingham	002	F01	15	10.	10.	24.	36.	38.	52.	61.	61.	61.	32.	15.08	28.09	1.81
169 Southern Pines	001	F01	9	10.	10.	10.	23.	37.	39.	39.	39.	39.	24.	12.27	20.83	1.81
170 Columbus Co	002	F02	14	10.	10.	10.	10.	10.	20.	23.	23.	23.	12.	4.73	11.72	1.37
170 Duplin Co	001	F01	8	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
170 Goldsboro	002	F01	12	10.	10.	10.	10.	10.	21.	22.	22.	22.	12.	4.48	11.36	1.35
170 Jacksonville	002	F01	7	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	.00	10.00	1.00
170 Kinston	001	F02	9	10.	10.	10.	23.	30.	31.	31.	31.	31.	21.	9.30	19.30	1.67
170 New Bern	001	F01	14	10.	10.	10.	21.	27.	40.	53.	53.	53.	23.	13.90	18.86	1.86
170 Wallace	001	F01	8	10.	10.	10.	10.	21.	27.	27.	27.	27.	17.	7.57	15.27	1.59
170 Wilmington	002	F01	13	10.	10.	10.	22.	30.	36.	62.	62.	62.	25.	14.61	21.17	1.81
	004	F02	8	10.	10.	10.	10.	21.	21.	21.	21.	21.	14.	5.69	13.21	1.47
171 Asheville	002	I01	10	12.	12.	15.	35.	44.	69.	90.	90.	90.	41.	25.96	32.89	2.03
	003	I01	14	10.	12.	26.	42.	49.	73.	103.	103.	103.	44.	25.88	36.40	1.95
	004	I02	10	10.	10.	10.	14.	34.	61.	66.	66.	66.	29.	22.33	22.06	2.24
	005	I01	11	10.	10.	10.	14.	40.	56.	61.	61.	61.	27.	20.70	20.01	2.19
171 Brevard	001	F02	13	10.	10.	10.	20.	28.	33.	35.	35.	35.	21.	9.01	18.75	1.61
171 Buncombe Co	021	I01	11	10.	10.	10.	20.	42.	47.	93.	93.	93.	29.	25.66	21.82	2.20
	023	I02	11	10.	10.	12.	17.	27.	38.	61.	61.	61.	23.	15.92	18.96	1.87
171 Canton	002	I02	13	10.	10.	17.	29.	44.	49.	73.	73.	73.	32.	18.32	27.24	1.90
171 Haywood Co	006	I02	13	10.	10.	10.	17.	42.	61.	103.	103.	103.	31.	27.46	22.66	2.22
171 Hendersonville	003	F02	10	25.	25.	30.	39.	47.	57.	77.	77.	77.	42.	16.11	39.91	1.44
171 Jackson Co	002	F02	6	10.	10.	10.	20.	33.	56.	56.	56.	56.	25.	17.46	20.49	1.96
171 Swain Co	001	F01	5	20.	20.	39.	40.	42.	52.	52.	52.	52.	39.	11.61	36.87	1.43
171 Waynesville	003	I01	11	10.	10.	10.	27.	34.	61.	73.	73.	73.	29.	22.25	21.99	2.18
NORTH DAKOTA																
130 Fargo	001	F01	15	3.	16.	19.	23.	26.	42.	44.	44.	48.	50.	.00	476.41	1.00
172 Bismarck	001	F01	15	14.	16.	24.	25.	27.	37.	39.	39.	43.	55.	.00	699.67	1.00
	002	F01	15	5.	6.	9.	16.	21.	25.	27.	27.	29.	32.	.00	198.57	1.00
172 Dunn Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
172 Grant Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
172 Hettinger Co	001	F03	15	3.	3.	3.	5.	7.	12.	13.	13.	13.	6.	3.58	5.27	1.84
	001	P03	14	3.	3.	5.	6.	7.	13.	14.	14.	14.	7.	3.73	5.54	1.82
172 Mc Kenzie Co	001	F03	15	3.	3.	3.	3	3.	5.	7.	7.	8.	6.	.00	7.24	1.00
172 Mc Lean Co	002	F03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	5.	.00	6.30	1.00
172 Mandan	001	F01	15	13.	13.	15.	16.	17.	19.	19.	19.	21.	33.	.00	270.75	1.00
172 Mercer Co	001	F01	15	9.	10.	13.	14.	17.	23.	28.	28.	28.	16.	5.44	15.10	1.38
	002	F01	15	3.	3.	3.	3.	3.	3.	8.	8.	8.	4.	.00	3.68	1.00
172 Oliver Co	001	F03	15	3.	3.	7.	9.	11.	12.	13.	13.	14.	17.	.00	56.95	1.00
172 Stark Co	001	F03	16	3.	5.	8.	9.	10.	13.	15.	15.	16.	17.	.00	56.39	1.00
OHIO																
079 Carrollton	002	I01	15	3.	3.	8.	9.	10.	20.	26.	26.	26.	10.	6.22	8.73	1.91
079 Cincinnati	001	P01	8	38.	38.	57.	76.	77.	104.	104.	104.	104.	70.	21.72	66.80	1.40
	019	P01	7	42.	42.	65.	67.	70.	121.	121.	121.	121.	75.	25.96	71.67	1.40
079 Lebanon	002	H01	14	29.	32.	34.	37.	47.	68.	69.	69.	69.	43.	12.62	41.07	1.31
124 Bowling Green	001	F01	13	3.	13.	23.	34.	50.	61.	63.	63.	63.	35.	18.75	27.25	2.39
124 Oregon	007	H01	10	17.	17.	21.	23.	38.	43.	49.	49.	49.	31.	11.49	28.82	1.45
124 Toledo	001	P01	8	33.	33.	39.	44.	52.	105.	105.	105.	105.	55.	24.74	50.66	1.49
	006	H01	15	33.	37.	39.	45.	55.	65.	110.	110.	110.	51.	18.81	48.76	1.35
	007	H01	15	31.	32.	42.	47.	53.	73.	115.	115.	115.	52.	20.59	48.99	1.39
	009	H01	15	18.	26.	34.	40.	46.	69.	72.	72.	72.	42.	15.63	39.27	1.46
	081	H01	15	22.	27.	31.	39.	41.	45.	52.	52.	52.	36.	8.22	35.56	1.27
173 Dayton	001	P01	6	42.	42.	44.	66.	84.	90.	90.	90.	90.	67.	20.46	64.49	1.39

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
	015	G01	13	28.	39.	45.	59.	67.	78.	114.	114.	114.	59.	21.63	55.84	1.42
	017	G01	14	21.	21.	27.	39.	45.	59.	64.	64.	64.	40.	14.62	37.00	1.47
173 Eaton	001	G01	7	8.	8.	20.	25.	30.	40.	40.	40.	40.	24.	10.91	21.44	1.73
173 Fairborn	001	G01	15	9.	18.	30.	36.	41.	58.	83.	83.	83.	38.	18.61	33.67	1.72
173 Greenville	001	G01	14	9.	9.	26.	31.	39.	66.	81.	81.	81.	35.	19.75	29.70	1.87
173 Kettering	002	G01	14	3.	26.	28.	37.	48.	56.	60.	60.	60.	37.	15.22	31.57	2.19
173 Miamisburg	002	G01	15	3.	16.	18.	26.	34.	57.	65.	65.	65.	29.	16.23	23.91	2.13
173 Moraine	001	G01	14	21.	25.	45.	53.	57.	66.	66.	66.	66.	49.	13.94	46.74	1.42
173 Piqua	003	G01	15	3.	12.	23.	31.	43.	49.	60.	60.	60.	32.	15.65	26.02	2.19
173 Springfield	001	G01	14	21.	23.	33.	36.	44.	60.	65.	65.	65.	40.	14.45	37.18	1.46
	002	G01	14	3.	3.	13.	18.	27.	42.	43.	43.	43.	21.	14.18	14.57	2.83
173 Troy	001	G01	15	3.	5.	28.	36.	47.	55.	74.	74.	74.	35.	20.31	26.22	2.68
173 Wright-Patterson	001	G01	15	19.	22.	29.	41.	48.	64.	82.	82.	82.	42.	17.11	39.07	1.51
173 Xenia	001	G01	15	11.	17.	18.	28.	39.	59.	66.	66.	66.	32.	16.66	28.14	1.68
174 Akron	002	H01	15	21.	31.	35.	43.	52.	60.	70.	70.	70.	44.	13.33	42.04	1.38
	003	H01	15	22.	27.	34.	39.	42.	53.	53.	53.	53.	38.	9.30	37.30	1.29
	004	H01	14	32.	37.	38.	43.	50.	62.	67.	67.	67.	46.	10.36	44.77	1.24
	006	H01	15	19.	27.	37.	39.	40.	46.	52.	52.	52.	38.	8.05	36.72	1.28
	014	H01	15	6.	34.	40.	43.	47.	64.	68.	68.	68.	43.	14.06	39.55	1.74
	014	P01	8	35.	35.	43.	49.	52.	68.	68.	68.	68.	49.	10.27	47.95	1.23
174 Alliance	001	H02	15	24.	34.	36.	38.	45.	56.	60.	60.	60.	41.	10.06	40.29	1.27
174 Barberton	001	H01	15	26.	29.	33.	38.	45.	54.	71.	71.	71.	41.	12.08	39.44	1.32
174 Canton	001	H02	13	33.	38.	40.	45.	50.	57.	69.	69.	69.	47.	9.58	46.00	1.22
	001	P01	6	38.	38.	44.	45.	61.	61.	61.	61.	61.	50.	9.45	49.09	1.21
	003	H02	15	23.	29.	32.	37.	42.	49.	55.	55.	55.	38.	8.66	37.13	1.26
	008	H01	14	23.	27.	36.	39.	48.	57.	74.	74.	74.	43.	13.36	40.74	1.36
	014	H02	14	43.	44.	48.	50.	64.	73.	75.	75.	75.	56.	11.75	55.26	1.23
174 Chardon	001	G02	15	3.	9.	20.	24.	34.	50.	50.	50.	50.	27.	14.86	21.88	2.24
174 Cleveland	001	H01	24	46.	48.	53.	58.	71.	84.	90.	97.	97.	63.	14.68	61.95	1.25
	001	P01	6	35.	35.	37.	55.	67.	103.	103.	103.	103.	59.	24.84	54.95	1.49
	003	H01	23	44.	48.	55.	61.	70.	86.	97.	101.	101.	65.	15.95	62.91	1.27
	005	H01	26	38.	43.	48.	53.	60.	74.	82.	84.	84.	57.	12.42	55.68	1.24
	006	H01	26	27.	35.	43.	55.	61.	67.	73.	76.	76.	52.	13.23	50.75	1.31
	007	H01	27	31.	33.	39.	45.	58.	75.	79.	91.	91.	51.	16.89	48.88	1.37
	008	H01	41	5.	54.	61.	69.	79.	90.	97.	101.	101.	70.	17.66	65.36	1.59
	009	H01	45	40.	43.	51.	57.	65.	74.	77.	99.	99.	58.	12.46	56.88	1.23
	010	H01	26	33.	34.	44.	52.	60.	68.	83.	103.	103.	53.	16.17	51.32	1.33
	011	H01	26	3.	35.	50.	56.	66.	82.	83.	87.	87.	57.	18.26	51.27	1.94
	012	H01	43	38.	51.	67.	83.	91.	103.	113.	189.	189.	80.	25.33	77.05	1.34
	013	H01	45	40.	50.	59.	64.	74.	89.	95.	114.	114.	67.	15.62	65.41	1.25
	015	H01	25	39.	41.	45.	53.	60.	72.	78.	86.	86.	55.	12.95	53.16	1.25
	021	H01	25	26.	35.	40.	47.	60.	70.	86.	95.	95.	52.	16.25	49.41	1.35
	024	H01	27	11.	37.	44.	48.	55.	78.	82.	84.	84.	51.	16.97	47.11	1.54
	026	H01	34	6.	42.	47.	58.	61.	78.	85.	97.	97.	56.	16.14	52.53	1.56
	027	H01	46	37.	40.	44.	51.	64.	86.	89.	95.	95.	56.	15.66	53.57	1.30
	033	H01	25	41.	56.	62.	72.	79.	101.	103.	111.	111.	73.	17.10	71.53	1.26
	033	H11	59	21.	44.	57.	65.	73.	91.	102.	115.	115.	66.	18.51	63.52	1.35
	038	H01	40	41.	44.	53.	59.	66.	84.	100.	112.	112.	63.	17.22	60.84	1.29
174 Eastlake	002	G02	15	18.	21.	26.	31.	47.	66.	71.	71.	71.	38.	17.53	34.61	1.56
174 Euclid	001	H01	11	26.	30.	43.	51.	63.	69.	122.	122.	122.	55.	26.00	50.76	1.53
	002	H01	10	31.	31.	46.	61.	67.	89.	163.	163.	163.	68.	37.70	61.36	1.60
174 Fairport	001	G02	13	11.	11.	17.	26.	31.	40.	64.	64.	64.	27.	14.42	23.98	1.67
174 Geauga Co	002	G03	15	3.	10.	28.	30.	41.	54.	77.	77.	77.	34.	18.22	27.10	2.27
174 Kent	001	H01	13	17.	23.	27.	30.	44.	48.	51.	51.	51.	33.	10.31	31.92	1.37
174 Lake Co	003	G02	15	12.	13.	22.	25.	29.	48.	60.	60.	60.	28.	13.71	25.50	1.58
	004	G03	15	16.	19.	24.	29.	36.	53.	55.	55.	55.	32.	12.49	30.05	1.46
174 Massillon	001	H02	15	19.	26.	45.	46.	62.	72.	77.	77.	77.	49.	17.52	46.00	1.50
174 Medina	001	H01	15	19.	25.	27.	34.	40.	51.	73.	73.	73.	36.	13.01	34.51	1.38
174 Ravenna	001	H01	15	22.	24.	29.	35.	39.	54.	57.	57.	57.	37.	10.28	35.44	1.32
174 Stark Co	001	H03	15	21.	24.	26.	33.	44.	60.	70.	70.	70.	38.	14.84	35.24	1.45
	002	H03	15	22.	26.	30.	37.	45.	63.	67.	67.	67.	40.	13.54	37.62	1.39
174 Stow	001	H01	14	25.	25.	29.	31.	37.	49.	49.	49.	49.	34.	8.70	33.33	1.28
174 Summit Co	001	H03	15	16.	17.	23.	26.	32.	38.	61.	61.	61.	29.	11.54	26.93	1.44
	002	H03	15	13.	14.	20.	24.	32.	41.	49.	49.	49.	28.	10.94	25.62	1.50
174 Tallmadge	001	H01	15	24.	27.	35.	40.	45.	49.	53.	53.	53.	39.	8.13	38.63	1.25
174 Twinsburg	001	H01	15	24.	27.	29.	32.	37.	53.	56.	56.	56.	35.	9.14	34.23	1.27
174 Wadsworth	001	H01	15	21.	25.	34.	34.	39.	46.	51.	51.	51.	35.	8.31	34.39	1.28
174 Wickliffe	001	G02	12	38.	42.	45.	47.	61.	61.	84.	84.	84.	53.	12.82	51.65	1.25
174 Willowick	001	G01	14	22.	22.	27.	34.	48.	63.	72.	72.	72.	40.	17.05	36.95	1.53

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
175 Mansfield	006	H01	15	8.	16.	19.	24.	31.	43.	58.	58.	58.	26.	12.61	23.83	1.62
	009	H01	15	20.	26.	34.	36.	43.	52.	61.	61.	61.	39.	10.98	37.45	1.34
	010	H01	15	5.	19.	25.	29.	32.	42.	51.	51.	51.	30.	10.87	26.92	1.71
176 Columbus	001	F01	15	6.	34.	46.	53.	57.	75.	80.	80.	80.	52.	18.26	46.23	1.85
	001	P01	8	37.	37.	43.	56.	66.	70.	70.	70.	70.	55.	13.04	53.68	1.29
	004	F01	15	14.	17.	33.	37.	53.	61.	61.	61.	61.	40.	15.84	36.46	1.60
	010	F02	15	3.	15.	25.	34.	36.	49.	51.	51.	51.	31.	13.14	26.72	2.10
	012	F01	15	15.	28.	37.	46.	60.	70.	79.	79.	79.	47.	18.03	43.63	1.55
	015	F01	15	3.	3.	25.	32.	44.	51.	94.	94.	94.	34.	23.38	22.16	3.26
	017	F01	15	3.	3.	18.	32.	38.	58.	68.	68.	68.	29.	20.90	17.85	3.56
	081	F01	15	3.	3.	29.	44.	64.	76.	76.	76.	76.	44.	24.25	31.60	3.00
176 Delaware	001	F01	14	3.	14.	24.	26.	29.	45.	50.	50.	50.	27.	13.07	22.71	2.11
176 Franklin Co	002	F01	14	5.	18.	24.	37.	45.	60.	67.	67.	67.	38.	18.04	32.74	1.97
176 Newark	002	F01	15	12.	13.	16.	20.	24.	49.	49.	49.	49.	24.	12.61	21.59	1.59
177 Findlay	001	F01	13	3.	21.	25.	36.	46.	62.	64.	64.	64.	37.	18.01	30.24	2.31
177 Lima	001	F01	15	29.	29.	44.	50.	67.	69.	72.	72.	72.	52.	14.30	50.36	1.34
	002	F01	12	3.	3.	5.	6.	41.	47.	55.	55.	55.	21.	20.41	11.18	3.47
177 Napoleon	001	F01	14	15.	16.	22.	30.	34.	45.	59.	59.	59.	32.	12.85	29.28	1.51
177 St Marys	001	F01	15	3.	10.	15.	18.	25.	44.	45.	45.	45.	21.	11.57	17.26	1.99
178 Ashtabula	002	F01	13	22.	22.	27.	31.	47.	60.	75.	75.	75.	38.	16.18	34.82	1.48
178 Campbell	001	I01	15	25.	28.	39.	47.	54.	67.	76.	76.	76.	47.	14.75	45.10	1.38
178 Sandusky	001	F01	15	3.	17.	28.	31.	39.	51.	63.	63.	63.	32.	14.68	27.39	2.11
178 Warren	002	I01	14	21.	33.	39.	42.	44.	72.	87.	87.	87.	47.	17.29	44.51	1.43
	004	I01	14	19.	28.	46.	48.	57.	62.	88.	88.	88.	50.	16.38	47.16	1.45
178 Youngstown	001	P01	8	41.	41.	45.	46.	54.	60.	60.	60.	60.	50.	6.41	49.27	1.14
	003	I01	15	23.	27.	35.	43.	57.	88.	92.	92.	92.	48.	20.86	44.34	1.52
	006	I02	15	24.	26.	50.	55.	60.	92.	94.	94.	94.	56.	18.84	52.67	1.44
179 Marietta	002	F01	15	3.	13.	19.	27.	33.	38.	40.	40.	40.	26.	10.79	22.13	2.00
179 Meigs Co	001	F01	13	3.	15.	17.	24.	28.	32.	36.	36.	36.	23.	8.78	19.90	1.97
181 Belmont Co	002	I01	15	3.	5.	10.	12.	16.	21.	22.	22.	22.	13.	5.84	11.66	1.79
181 East Liverpool	001	I01	15	5.	5.	18.	22.	28.	33.	40.	40	40.	22.	9.87	19.22	1.85
181 East Palestine	001	I01	15	3.	5.	6.	8.	13.	19.	21.	21.	21.	10.	5.81	8.39	1.83
181 Jefferson Co	012	I02	15	3.	3.	9.	12.	16.	18.	20.	20.	20.	12.	5.65	9.90	1.95
181 Martins Ferry	002	I01	15	3.	6.	9.	13.	17.	21.	29.	29.	29.	14.	6.85	12.00	1.83
181 Mingo Junction	001	I02	15	3.	3.	8.	15.	20.	22.	28.	28.	28.	14.	8.07	10.82	2.20
181 Monroe Co	001	I02	15	5.	6.	9.	13.	18.	22.	23.	23.	23.	13.	5.96	12.16	1.62
181 Salem	006	I01	15	3.	3.	10.	12.	16.	26.	28.	28.	28.	13.	7.27	11.05	2.01
181 Steubenville	012	I09	92	3.	8.	13.	20.	28.	39.	43.	61.	61.	21.	11.73	18.44	1.78
	012	P01	8	26.	26.	34.	53.	54.	82.	82.	82.	82.	50.	19.47	46.45	1.51
	013	I01	15	3.	8.	10.	15.	20.	30.	31.	31.	31.	17.	8.87	14.03	1.95
182 Chillicothe	003	F05	15	10.	14.	22.	25.	37.	52.	54.	54.	54.	31.	13.91	27.57	1.63
183 Cadiz	002	I01	10	3.	3.	6.	8.	11.	18.	23.	23.	23.	10.	6.21	8.63	1.90
183 Coshocton	003	F01	15	3.	6.	22.	27.	37.	41.	50.	50.	50.	28.	13.12	23.06	2.22
183 Coshocton Co	001	F02	15	12.	13.	16.	20.	25.	33.	41.	41.	41.	22.	7.93	20.59	1.41
183 Noble Co	001	F01	15	16.	18.	23.	30.	34.	42.	43.	43.	43.	30.	8.33	28.51	1.35
OKLAHOMA																
184 Edmond	016	F02	15	5.	10.	26.	26.	33.	44.	60.	60.	60.	28.	13.99	23.80	1.88
184 Midwest City	006	F01	15	5.	10.	25.	30.	45.	65.	68.	68.	68.	34.	19.24	27.60	2.07
184 Oklahoma City	001	F02	15	15.	22.	35.	42.	52.	61.	66.	66.	66.	42.	14.33	39.59	1.49
	002	F02	15	5.	10.	16.	22.	33.	42.	45.	45.	45.	24.	11.98	20.70	1.81
	015	F02	15	5.	28.	36.	46.	49.	60.	82.	82.	82.	44.	17.86	38.97	1.90
	018	F02	14	20.	22.	32.	53.	55.	82.	109.	109.	109.	51.	24.90	45.58	1.64
	021	F03	15	5.	5.	24.	37.	47.	54.	67.	67.	67.	34.	17.72	28.03	2.18
OREGON																
193 Portland	001	P01	11	24.	37.	43.	53.	82.	89.	90.	90.	90.	61.	23.71	55.96	1.55
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	002	P01	3	37.	37.	37.	39.	63.	63.	63.	63.	63.				
	004	P01	3	77.	77.	77.	81.	88.	88.	88.	88.	88.				
045 Warminster	001	P01	2	59.	59.	59.	59.	63.	63.	63.	63.	63.				
045 West Chester	001	P01	3	66.	66.	66.	70.	75.	75.	75.	75.	75.				
151 Allentown	001	P01	3	26.	26.	26.	58.	69.	69.	69.	69.	69.				
151 Reading	001	P01	2	62.	62.	62.	62.	65.	65.	65.	65.	65.				

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
PENNSYLVANIA — Cont.																
151 Scranton	001	P01	3	28.	28.	28.	32.	34.	34.	34.	34.	34.				
178 Erie	002	P01	2	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.	14.				
195 Johnstown	001	P01	3	67.	67.	67.	70.	84.	84.	84.	84.	84.				
196 Lancaster City	001	P01	3	18.	18.	18.	51.	51.	51.	51.	51.	51.				
196 York	001	P01	3	61.	61.	61.	62.	68.	68.	68.	68.	68.				
197 Indiana Co	002	P03	3	17.	17.	17.	45.	62.	62.	62.	62.	62.				
197 Pittsburgh	001	P01	3	43.	43.	43.	45.	82.	82.	82.	82.	82.				
RHODE ISLAND																
120 Providence	001	F01	13	14.	32.	40.	54.	58.	65.	103.	103.	103.	52.	20.86	47.45	1.60
	007	F01	12	46.	47.	62.	66.	90.	105.	111.	111.	111.	74.	22.52	71.11	1.36
	011	F01	14	28.	36.	52.	53.	62.	83.	98.	98.	98.	57.	18.29	54.41	1.38
120 Washington Co	002	F03	15	3.	5.	10.	13.	18.	23.	25.	25.	25.	14.	6.66	12.14	1.86
SOUTH CAROLINA																
053 Aiken	001	F01	15	7.	16.	29.	37.	44.	49.	76.	76.	76.	37.	16.39	32.52	1.76
053 Aiken Co	001	F01	15	16.	22.	34.	39.	56.	61.	74.	74.	74.	43.	16.09	40.36	1.51
053 North Augusta	001	F01	15	14.	25.	29.	36.	47.	67.	73.	73.	73.	39.	15.75	36.57	1.51
053 Orangeburg	001	F01	15	3.	17.	30.	36.	40.	63.	63.	63.	63.	36.	16.17	29.82	2.18
058 Beaufort	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	11.	21.	48.	48.	48.	10.	13.75	5.09	3.00
058 Beaufort Co	002	F01	9	3.	3.	3.	10.	20.	62.	62.	62.	62.	18.	19.76	9.69	3.36
058 Jasper Co	001	F01	9	3.	3.	8.	27.	34.	50.	50.	50.	50.	24.	16.16	15.66	3.17
167 Lancaster	001	F01	15	3.	8.	30.	43.	52.	60.	68.	68.	68.	39.	18.28	31.54	2.39
167 Rock Hill	001	F01	15	11.	22.	33.	45.	49.	62.	67.	67.	67.	42.	15.96	38.26	1.62
	002	F01	15	31.	32.	44.	54.	61.	68.	89.	89.	89.	54.	15.15	51.55	1.33
167 York	001	F01	10	3.	3.	7.	24.	38.	55.	58.	58.	58.	30.	21.22	18.64	3.40
167 York Co	001	F03	15	3.	6.	9.	10.	13.	19.	25.	25.	25.	11.	5.67	10.05	1.72
198 Camden	001	F01	14	3.	18.	22.	26.	33.	43.	52.	52.	52.	29.	12.13	24.72	2.06
198 Sumter	001	F01	15	15.	26.	32.	43.	53.	62.	76.	76.	76.	43.	16.47	39.82	1.53
	003	F01	15	11.	20.	22.	34.	41.	56.	63.	63.	63.	36.	15.31	32.20	1.62
199 Berkeley Co	001	F01	14	3.	3.	8.	15.	23.	33.	43.	43.	43.	16.	12.52	10.82	2.86
199 Charleston	001	G01	14	13.	23.	40.	47.	59.	91.	99.	99.	99.	53.	24.95	46.64	1.72
199 Charleston Co	003	F02	12	7.	8.	27.	34.	36.	52.	64.	64.	64.	33.	15.90	28.04	1.95
	037	F01	13	15.	23.	32.	44.	48.	68.	69.	69.	69.	43.	16.49	39.53	1.55
	038	F01	14	22.	23.	37.	39.	66.	79.	106.	106.	106.	51.	26.31	45.35	1.69
199 Goose Creek	001	F01	12	3.	3.	23.	29.	39	50.	52.	52.	52.	29.	16.98	21.22	2.89
199 Mount Pleasant	001	F01	14	11.	12.	20.	29.	38.	74.	118.	118.	118.	37.	29.03	29.19	2.01
200 Columbia	003	F01	15	3.	3.	24.	39.	48.	64.	64.	64.	64.	36.	22.97	22.61	3.50
	006	F01	15	3.	6.	20.	29.	42.	47.	53.	53.	53.	29.	16.38	22.51	2.40
200 Newberry	001	F01	15	3.	3.	3.	8.	20.	29.	44.	44.	44.	14.	12.90	8.53	2.85
200 Richland Co	002	F03	15	3.	3.	3.	3.	3.	9.	11.	11.	11.	4.	2.89	3.25	1.72
	002	P03	6	3.	3.	8.	11.	17.	20.	20.	20.	20.	12.	6.16	9.96	2.10
200 West Columbia	001	F01	14	22.	37.	47.	56.	64.	80.	113.	113.	113.	59.	21.95	55.43	1.48
201 Florence	001	F01	14	13.	17.	34.	41.	51.	65.	82.	82.	82.	43.	19.39	38.73	1.69
202 Anderson	001	F01	13	15.	24.	35.	43.	48.	51.	55.	55.	55.	40.	11.30	38.21	1.43
202 Anderson Co	001	F03	8	11.	11.	31.	31.	41.	73.	73.	73.	73.	36.	19.15	30.73	1.83
202 Greenville	001	F01	14	17.	35.	44.	57.	64.	71.	72.	72.	72.	54.	16.38	50.37	1.49
	002	F01	14	3.	26.	41.	48.	65.	75.	82.	82.	82.	50.	22.40	40.87	2.41
202 Greenville Co	001	F01	14	12.	23.	31.	35.	44.	54.	56.	56.	56.	37.	12.42	34.56	1.50
	003	F03	13	3.	3.	3.	10.	11.	14.	18.	18.	18.	9.	4.95	6.97	2.10
202 Pickens	001	F01	13	17.	23.	37.	48.	54.	57.	70.	70.	70.	45.	14.95	41.73	1.49
202 Simpsonville	001	F01	13	3.	27.	35.	45.	50.	52.	54.	54.	54.	41.	14.41	34.36	2.27
202 Spartanburg	001	F01	14	3.	29.	36.	39.	57.	75.	90.	90.	90.	49.	23.65	39.43	2.40
	006	F01	12	3.	3.	3.	13.	44.	57.	61.	61.	61.	25.	23.22	12.75	3.89
202 Spartanburg Co	002	F03	14	3.	3.	3.	19.	25.	28.	36.	36.	36.	17.	12.02	10.96	3.17
	004	F01	14	3.	3.	14.	22.	30.	42.	61.	61.	61.	24.	16.37	17.58	2.63
202 Woodruff	001	F01	13	3.	3.	3.	17.	30.	53.	57.	57.	57.	20.	18.69	11.89	3.35
203 Greenwood	001	F01	15	3.	12.	35.	39.	49.	52.	54.	54.	54.	37.	15.03	31.38	2.22
203 Laurens	001	F01	14	20.	20.	33.	42.	45.	54.	113.	113.	113.	43.	22.92	38.71	1.57
204 Conway	006	F01	15	3.	3.	15.	19.	28.	35.	64.	64.	64.	21.	15.96	14.88	2.76
204 Georgetown	001	F01	12	12.	12.	28.	29.	40.	50.	52.	52.	52.	31.	13.59	28.27	1.67
	006	F01	15	3.	8.	28.	33.	42.	52.	59.	59.	59.	33.	15.20	27.09	2.25
SOUTH DAKOTA																
205 Black Hills Nat Forest	001	P03	14	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
SOUTH DAKOTA — Cont.																
206 Harding Co	001	F03	7	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	.00	2.50	1.00
TENNESSEE																
007 Cumberland Co	001	P03	7	6.	6.	9.	11.	13.	17.	17.	17.	17.	11.	3.79	10.59	1.41
007 Marion Co	001	F01	13	15.	17.	21.	32.	41.	49.	60.	60.	60.	33.	13.08	30.54	1.52
007 Tullahoma	002	F01	10	11.	11.	15.	19.	28.	32.	41.	41.	41.	23.	9.78	21.18	1.52
018 Memphis	001	P01	8	45.	45.	68.	71.	86.	113.	113.	113.	113.	79.	23.58	75.65	1.37
	012	G01	4	29.	29.	47.	47.	71.	123.	123.	123.	123.				
	013	G01	13	17.	35.	61.	83.	93.	127.	134.	134.	134.	78.	33.69	69.45	1.76
	016	G01	13	45.	59.	73.	84.	118.	150.	172.	172.	172.	95.	37.42	88.88	1.46
	018	G01	12	27.	30.	63.	69.	78.	104.	142.	142.	142.	71.	33.45	63.91	1.67
	021	G01	12	15.	40.	46.	64.	83.	105.	122.	122.	122.	67.	29.84	59.88	1.75
	022	G01	12	27.	43.	57.	64.	73.	102.	107.	107.	107.	68.	23.17	63.93	1.46
	023	G01	9	59.	59.	75.	95.	108.	158.	158.	158.	158.	96.	28.98	92.32	1.34
	024	G01	13	22.	54.	61.	91.	104.	137.	148.	148.	148.	86.	34.62	78.10	1.64
018 Shelby Co	002	G01	13	12.	16.	26.	42.	62.	75.	76.	76.	76.	43.	22.97	37.01	1.83
055 Chattanooga	001	P01	7	27.	27.	50.	57.	62.	64.	64.	64.	64.	52.	13.96	49.84	1.37
	006	G01	15	21.	27.	35.	40.	61.	79.	88.	88.	88.	47.	20.40	43.65	1.53
	015	G01	15	14.	30.	36.	43.	53.	58.	72.	72.	72.	45.	14.00	42.06	1.47
	017	G01	13	12.	13.	15.	20.	27.	34.	44.	44.	44.	22.	9.80	20.32	1.52
	019	G01	15	20.	37.	47.	60.	78.	80.	88.	88.	88.	60.	19.96	56.09	1.49
	020	G01	14	31.	33.	57.	59.	65.	79.	115.	115.	115.	61.	20.76	57.75	1.40
	021	G01	14	15.	24.	26.	30.	32.	44.	57.	57.	57.	32.	10.41	30.52	1.38
	024	G01	15	32.	35.	42.	57.	68.	77.	95.	95.	95.	57.	18.17	54.50	1.38
055 East Ridge	001	G01	15	21.	24.	38.	47.	54.	60.	64.	64.	64.	46.	12.68	44.10	1.38
055 Hamilton Co	002	G01	15	33.	42.	50.	54.	67.	78.	88.	88.	88.	58.	15.42	56.44	1.31
055 Red Bank	003	G01	14	18.	30.	39.	46.	55.	113.	117.	117.	117.	54.	28.71	48.37	1.64
055 Signal Mountain	001	G01	15	13.	18.	25.	29.	35.	44.	48.	48.	48.	30.	9.54	28.22	1.41
207 Chattanooga	025	G01	15	29.	35.	48.	61.	73.	90.	92.	92.	92.	60.	19.90	57.00	1.43
207 Clinton	002	F01	11	24.	28.	32.	43.	49.	53.	55.	55.	55.	41.	10.75	39.80	1.33
207 Johnson City	002	F01	12	32.	39.	45.	53.	56.	60.	64.	64.	64.	51.	9.70	49.97	1.23
207 Kingsport	001	F01	8	19.	19.	38.	38.	43.	43.	43.	43.	43.	38.	8.13	36.77	1.32
207 Knox Co	012	G01	14	12.	15.	19.	20.	27.	36.	37.	37.	37.	23.	8.05	22.09	1.42
	014	G03	15	18.	20.	22.	25.	32.	38.	39.	39.	39.	27.	6.66	26.39	1.27
	019	G01	14	18.	18.	22.	23.	30.	42.	51.	51.	51.	28.	9.79	26.76	1.38
207 Knoxville	002	P01	8	10.	10.	49.	58.	72.	94.	94.	94.	94.	60.	26.62	51.42	2.05
	003	G01	15	37.	38.	45.	55.	60.	77.	77.	77.	77.	55.	13.35	53.71	1.27
	005	G01	14	43.	54.	62.	77.	82.	114.	119.	119.	119.	77.	22.37	74.41	1.34
	006	G01	15	28.	30.	38.	45.	50.	63.	72.	72.	72.	45.	12.26	43.83	1.31
	007	G01	10	22.	22.	31.	40.	43.	51.	57.	57.	57.	40.	10.59	38.22	1.34
	008	G01	15	27.	28.	35.	43.	50.	71.	83.	83.	83.	47.	17.50	44.51	1.43
207 Morristown	002	F01	16	19.	21.	32.	34.	45.	55.	60.	60.	60.	37.	11.34	34.90	1.37
207 Rockwood	002	F01	16	23.	30.	36.	43.	49.	55.	64.	64.	64.	43.	10.55	41.59	1.30
208 Columbia	002	F01	14	3.	3.	24.	30.	38.	55.	118.	118.	118.	35.	28.61	24.19	2.94
208 Humphreys Co	014	F02	16	8.	8.	15.	19.	23.	26.	30.	30.	30.	19.	6.72	17.19	1.54
208 Nashville	001	P01	6	3.	3.	30.	59.	77.	80.	80.	80.	80.	52.	30.32	34.81	3.81
	002	G01	14	3.	20.	53.	61.	83.	97.	115.	115.	115.	64.	29.72	50.78	2.63
	004	G01	14	39.	41.	45.	57.	74.	77.	85.	85.	85.	59.	16.27	57.12	1.32
	006	G01	15	11.	37.	60.	70.	85.	105.	115.	115.	115.	71.	27.41	63.06	1.77
	010	G01	8	51.	51.	51.	65.	72.	104.	104.	104.	104.	71.	21.27	68.14	1.34
	011	G01	15	3.	32.	43.	56.	72.	87.	94.	94.	94.	57.	23.99	46.55	2.39
	012	G01	15	18.	26.	33.	42.	49.	64.	92.	92.	92.	44.	17.97	41.16	1.49
	015	G01	15	27.	30.	36.	46.	62.	65.	72.	72.	72.	48.	15.27	46.08	1.39
	016	G01	12	3.	28.	33.	37.	52.	57.	60.	60.	60.	40.	16.00	32.93	2.34
	017	G01	15	20.	24.	36.	48.	53.	64.	69.	69.	69.	45.	14.13	42.94	1.42
	018	G01	5	16.	16.	20.	21.	21.	38.	38.	38.	38.				
	019	G03	15	12.	13.	16.	21.	24.	37.	39.	39.	39.	22.	8.70	20.94	1.46
	020	G01	15	15.	16.	26.	30.	35.	52.	62.	62.	62.	32.	13.46	29.39	1.52
	023	G01	14	13.	23.	44.	45.	58.	77.	87.	87.	87.	50.	21.83	45.01	1.70
	024	G01	14	21.	33.	48.	54.	69.	94.	105.	105.	105.	58.	23.12	53.75	1.54
	025	G01	13	24.	38.	48.	58.	69.	80.	81.	81.	81.	58.	16.83	54.85	1.41
208 Sumner Co	007	F01	15	23.	24.	30.	43.	47.	56.	62.	62.	62.	40.	11.99	38.61	1.37
209 Camden	001	F01	13	15.	17.	21.	26.	30.	34.	68.	68.	68.	28.	13.49	25.61	1.48
TEXAS																
022 Mount Pleasant	001	F01	14	3.	3.	10.	13.	20.	26.	48.	48.	48.	15.	11.89	11.22	2.51

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
022 Texarkana	001	F01	12	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.78	3.36	1.73
022 Tyler	002	F01	14	13.	14.	19.	20.	28.	36.	36.	36.	36.	24.	7.95	22.47	1.41
106 Beaumont	001	F01	8	3.	3.	21.	23.	25.	74.	74.	74.	74.	28.	23.80	16.78	3.50
	007	F01	14	3.	3.	3.	5.	7.	21.	40.	40.	40.	9.	10.58	5.70	2.52
106 Nacogdoches	001	F01	8	14.	14.	25.	25.	34.	54.	54.	54.	54.	29.	13.08	26.59	1.59
106 Nederland	003	F01	14	3.	3.	5.	10.	18.	24.	28.	28.	28.	13.	8.96	8.94	2.57
106 Port Arthur	006	F01	14	16.	27.	50.	53.	56.	80.	80.	80.	80.	53.	18.75	49.34	1.55
106 West Orange	001	F01	12	5.	6.	15.	24.	28.	35.	43.	43.	43.	23.	11.25	19.09	1.95
153 El Paso	002	F01	13	16.	21.	27.	47.	54.	65.	77.	77.	77.	43.	18.55	38.71	1.61
	007	F01	14	3.	3.	5.	6.	10.	15.	17.	17.	17.	8.	5.01	6.32	2.04
	010	F01	15	3.	3.	21.	33.	40.	66.	74.	74.	74.	32.	20.35	23.01	2.77
	011	F01	14	3.	5.	24.	28.	38.	53.	71.	71.	71.	30.	18.86	22.94	2.52
	019	F01	15	3.	3.	3.	16.	28.	38.	58.	58.	58.	18.	16.24	10.91	3.20
	026	F02	13	6.	7.	13.	25.	37.	44.	46.	46.	46.	25.	14.89	20.29	2.11
	027	F01	14	3.	6.	22.	31.	52.	63.	64.	64.	64.	35.	21.38	25.54	2.69
	028	F01	15	9.	13.	23.	37.	37.	58.	84.	84.	84.	35.	18.99	30.09	1.79
210 Abilene	001	F01	15	3.	3.	24.	27.	38.	46.	57.	57.	57.	29.	15.12	22.76	2.58
210 Brownwood	001	F01	12	7.	7.	16.	23.	28.	32.	45.	45.	45.	23.	11.26	19.57	1.82
210 Snyder	001	F01	6	5.	5.	8.	8.	14.	20.	20.	20.	20.				
210 Wichita Falls	002	F01	13	3.	3.	10.	19.	31.	49.	53.	53.	53.	23.	18.49	14.14	3.13
211 Amarillo	002	F01	13	3.	3.	19.	23.	26.	39.	40.	40.	40.	22.	11.45	16.82	2.47
	003	F01	5	3.	3.	8.	9.	11.	23.	23.	23.	23.	11.	7.56	8.54	2.23
211 Lubbock	001	F01	15	9.	11.	18.	29.	33.	40.	47.	47.	47.	26.	11.48	23.53	1.66
211 Pampa	001	F01	10	3.	3.	3.	14.	15.	30.	34.	34.	34.	14.	11.78	8.73	3.05
211 Plainview	001	F01	15	3.	5.	10.	14.	20.	26.	27.	27.	27.	16.	7.92	13.10	1.95
212 Austin	004	F01	13	8.	18.	21.	28.	44.	47.	117.	117.	117.	37.	26.93	30.57	1.89
	008	F01	14	12.	20.	22.	29.	32.	48.	49.	49.	49.	30.	11.32	27.72	1.48
	010	F01	15	3.	16.	26.	30.	50.	63.	65.	65.	65.	35.	18.09	28.38	2.23
	012	F01	15	3.	3.	9.	23.	53.	59.	79.	79.	79.	30.	24.83	19.34	3.09
	013	F01	10	3.	3.	30.	36.	49.	57.	57.	57.	57.	36.	20.27	24.58	3.41
212 Bryan	001	F01	10	5.	5.	23.	27.	32.	47.	83.	83.	83.	33.	20.73	27.57	2.06
212 San Marcos	002	F01	14	3.	3.	25.	26.	40.	43.	43.	43.	43.	28.	14.26	21.03	2.66
212 Travis Co	002	F03	14	3.	3.	7.	11.	16.	25.	31.	31.	31.	13.	8.83	9.39	2.35
212 Waco	007	F01	11	3.	5.	7.	18.	31.	37.	81.	81.	81.	24.	22.65	15.31	2.91
213 Brownsville	004	F01	14	3.	8.	17.	25.	35.	52.	54.	54.	54.	28.	16.71	22.10	2.35
213 Weslaco	001	F03	13	3.	3.	6.	14.	17.	23.	24.	24.	24.	13.	7.38	10.18	2.19
214 Calhoun Co	001	F01	13	3.	6.	13.	18.	24.	27.	29.	29.	29.	18.	8.02	15.07	1.99
214 Corpus Christi	001	F01	9	3.	3.	24.	30.	40.	65.	65.	65.	65.	31.	18.54	23.66	2.65
	003	F01	11	5.	10.	22.	26.	34.	53.	66.	66.	66.	30.	18.93	23.95	2.17
	019	F01	13	6.	17.	27.	37.	45.	55.	63.	63.	63.	35.	15.88	30.54	1.87
214 Mc Mullen Co	001	F03	14	3.	6.	9.	9.	12.	17.	22.	22.	22.	11.	5.05	9.64	1.71
214 Victoria	001	F01	10	11.	11.	15.	30.	31.	39.	46.	46.	46.	27.	11.40	24.49	1.61
215 Arlington	004	F01	13	5.	22.	27.	44.	47.	61.	75.	75.	75.	39.	18.37	33.74	1.98
215 Dallas	002	F01	14	7.	11.	37.	40.	54.	83.	97.	97.	97.	45.	25.44	36.84	2.11
	002	H01	23	36.	38.	57.	63.	79.	103.	105.	108.	108.	67.	21.22	64.16	1.38
	003	H01	21	27.	30.	42.	58.	67.	78.	83.	91.	91.	55.	19.23	51.96	1.45
	023	H01	21	22.	39.	43.	51.	68.	77.	84.	91.	91.	56.	17.97	53.41	1.41
	044	H01	22	28.	32.	40.	48.	62.	70.	76.	83.	83.	51.	15.65	48.90	1.37
	045	F01	15	12.	23.	30.	45.	58.	67.	82.	82.	82.	45.	19.33	40.45	1.66
215 Euless	001	F01	15	11.	14.	25.	35.	53.	61.	69.	69.	69.	38.	18.30	33.18	1.75
215 Fort Worth	001	F01	15	24.	25.	42.	48.	54.	63.	67.	67.	67.	46.	12.09	44.59	1.34
	002	F01	13	8.	10.	21.	32.	48.	66.	73.	73.	73.	34.	20.66	27.82	2.00
	003	F01	11	18.	28.	42.	47.	57.	81.	89.	89.	89.	52.	22.38	47.48	1.61
	006	H02	25	3.	10.	31.	49.	54.	67.	72.	89.	89.	43.	21.49	33.80	2.51
	021	H02	22	3.	8.	68.	87.	98.	124.	126.	153.	153.	78.	41.55	54.01	3.34
	022	H02	24	5.	28.	46.	50.	59.	73.	85.	111.	111.	53.	20.85	47.01	1.78
215 Garland	002	F01	15	3.	14.	25.	37.	44.	71.	74.	74.	74.	37.	21.37	29.55	2.35
215 Grand Prairie	002	F01	14	3.	3.	11.	17.	26.	32.	44.	44.	44.	19.	12.49	13.70	2.55
215 Irving	001	F01	12	17.	19.	25.	28.	57.	68.	69.	69.	69.	40.	20.18	35.39	1.70
215 Sherman	003	F01	12	7.	14.	20.	27.	31.	36.	37.	37.	37.	25.	9.58	22.87	1.64
215 Tarrant Co	001	F01	12	13.	14.	22.	23.	30.	54	56.	56.	56.	29.	13.91	25.83	1.58
215 Waxahachie	003	F01	10	3.	3.	3.	3.	6.	15.	27.	27.	27.	7.	8.10	4.71	2.46
216 Alvin	001	F01	11	14.	15.	22.	24.	30.	43.	72.	72.	72.	30.	16.55	26.59	1.61
216 Baytown	002	F01	15	11.	14.	23.	36.	42.	79.	82.	82.	82.	38.	21.21	32.87	1.79
216 Clute City	003	F01	13	3.	14.	24.	26.	35.	50.	58.	58.	58	29.	14.43	24.07	2.17
216 Deer Park	001	H01	11	32.	36.	54.	61.	70.	101.	112.	112.	112.	63.	25.44	58.90	1.50
	002	H02	11	17.	29.	40.	50.	64.	74.	126.	126.	126.	55.	29.70	48.27	1.72
216 Dickinson	001	G01	14	16.	20.	43.	44.	50.	67.	71.	71.	71.	45.	15.09	42.15	1.51
216 Galveston	002	G01	10	22.	22.	32.	36.	44.	98.	155.	155.	155.	57.	41.50	47.49	1.83

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
216 Harris Co	003	F01	13	3.	8.	15.	23.	41.	57.	74.	74.	74.	30.	20.93	21.87	2.49
	004	F02	14	3.	8.	13.	19.	36.	46.	49.	49.	49.	26.	15.68	19.65	2.36
	005	F01	15	6.	18	22.	29.	44.	58.	71.	71.	71.	33.	17.54	28.65	1.85
	006	F01	14	11.	13.	21.	27.	41.	60.	71.	71.	71.	33.	18.35	27.87	1.80
	018	H02	5	21.	21.	34.	34.	41.	73.	73.	73.	73.				
	020	H02	10	33.	33.	41.	44.	58.	70.	118.	118.	118.	56.	24.53	52.28	1.44
	023	H02	10	29.	29.	30.	40.	53.	89.	91.	91.	91.	52.	25.20	46.53	1.59
	024	F01	12	15.	21.	31.	34.	56.	63.	75.	75.	75.	41.	18.45	36.95	1.62
216 Houston	001	F01	11	3.	24.	52.	74.	81.	127.	129.	129.	129.	72.	40.57	52.50	3.07
	001	H01	13	41.	51.	76.	106.	143.	170.	175.	175.	175.	108.	44.25	99.06	1.59
	002	H01	11	38.	46.	75.	88.	126.	156.	213.	213.	213.	102.	51.48	90.66	1.67
	006	H01	11	27.	33.	47.	60.	71.	79.	83.	83.	83.	58.	18.08	54.86	1.43
	007	H01	13	16.	23.	33.	43.	60.	87.	148.	148.	148.	52.	34.98	43.74	1.81
	009	H01	13	5.	26.	38.	90.	106.	128.	162.	162.	162.	77.	47.12	58.21	2.55
	010	H01	10	28.	28.	33.	45.	55.	105.	105.	105.	105.	58.	29.92	51.29	1.64
	012	H01	12	32.	43.	47	49.	51.	85.	96.	96.	96.	56.	19.17	53.74	1.37
	015	H01	11	17.	36.	58.	79.	101.	105.	129.	129.	129.	74.	34.51	65.06	1.82
	017	H02	9	9.	9.	21.	51.	80.	141.	141.	141.	141.	58.	41.74	43.12	2.41
	018	H01	11	31.	41.	44.	48.	66.	91.	97.	97.	97.	57.	21.13	53.82	1.42
	019	H01	12	33.	35.	48.	70.	95.	111.	158.	158.	158.	79.	37.69	70.36	1.67
	028	H02	11	17.	27.	39.	49.	70.	184.	226.	226.	226.	76.	67.29	57.09	2.18
	034	F01	14	26.	29.	42.	54.	64.	101.	106.	106.	106.	58.	23.93	53.88	1.52
	035	H01	12	3.	21.	46.	64.	86.	115.	136.	136.	136.	65.	39.55	47.23	2.97
	037	H02	12	57.	59.	82.	87.	146.	173.	222.	222.	222.	116.	51.73	105.94	1.56
	040	H01	12	29.	37.	39.	51.	76.	97.	111.	111.	111.	62.	26.56	56.54	1.55
	041	H01	11	35.	45.	48.	66.	85.	105.	139.	139.	139.	72.	32.40	66.30	1.54
	042	H01	11	30.	34.	43.	48.	78.	115.	117.	117.	117.	62.	31.98	55.77	1.63
	043	H01	12	12.	18.	25.	43.	65.	80.	117.	117.	117.	50.	30.23	41.27	1.96
	044	H01	11	32.	40.	58.	66.	94.	100.	109.	109.	109.	73.	26.34	68.43	1.50
	045	H01	12	24.	33.	36.	48.	56.	71.	96.	96.	96.	51.	20.32	47.95	1.48
	046	H01	13	39.	41.	41.	50.	70.	89.	91.	91.	91.	58.	19.30	55.00	1.37
216 Huntsville	001	F01	7	6.	6.	16.	18.	19.	30.	30.	30.	30.	17.	8.90	15.10	1.86
216 La Marque	001	G01	14	7.	16.	24.	29.	45.	58.	88.	88.	88.	36.	20.32	30.50	1.84
216 La Porte	002	F01	14	3.	3.	17.	22.	40.	76.	84.	84.	84.	33.	25.65	21.95	2.97
216 League City	001	F01	11	3.	3.	34.	38.	48.	55.	75.	75.	75.	37.	22.99	24.40	3.36
216 Pasadena	002	F01	15	6.	24.	36.	57.	76.	92.	138.	138.	138.	59.	32.93	48.32	2.12
	002	H01	11	28.	40.	50.	80.	94.	130.	179.	179.	179.	84.	46.46	72.49	1.77
	006	F01	15	3.	3.	23.	28.	35.	47.	90.	90.	90.	29.	22.52	18.90	3.23
216 Texas City	002	F01	13	3.	3.	7.	16.	22.	26.	30.	30.	30.	15.	8.92	11.48	2.28
	004	G01	10	20.	20.	51.	56.	63.	92.	114.	114.	114.	63.	26.13	57.69	1.60
	013	G01	14	25.	27.	51.	61.	74.	114.	115.	115.	115.	65.	29.54	58.35	1.64
217 San Antonio	034	F01	14	10.	18.	29.	34.	47.	73.	82.	82.	82.	39.	20.59	33.48	1.78
	036	F01	13	15.	19.	24.	33.	40.	61.	77.	77.	77.	36.	17.05	32.85	1.56
218 Big Spring	002	F01	15	3.	9.	13.	19.	32.	36.	40.	40.	40.	22.	11.30	17.98	2.04
218 Midland	001	F01	13	3.	5.	12.	21.	29.	30.	34.	34.	34.	20.	9.92	16.05	2.16
218 Odessa	001	F01	11	3.	3.	5.	20.	31.	41.	69.	69.	69.	22.	21.38	12.32	3.56
	002	F01	15	9.	10.	22.	26.	29.	36.	42.	42.	42.	25.	8.85	22.97	1.53
218 Tom Green Co	001	F03	14	3.	3.	6.	9.	17.	19.	23.	23.	23.	11.	7.02	9.05	2.12
UTAH																
220 Salt Lake City	001	P01	14	19.	20.	58.	65.	84.	113.	125.	125.	125.	69.	31.72	60.86	1.78
VIRGINIA																
207 Wythe Co	001	P03	3	19.	19.	19.	26.	29.	29.	29.	29.	29.				
223 Norfolk	001	P01	3	50.	50.	50.	59.	77.	77.	77.	77.	77.				
223 Portsmouth	001	P01	3	50.	50.	50.	55.	96.	96.	96.	96.	96.				
226 Shenandoah Nat Park	001	P03	3	6	6.	6.	14.	17.	17.	17.	17.	17.				
WASHINGTON																
062 Spokane	001	P01	12	22.	30.	38.	44.	66.	72.	84.	84.	84.	51.	19.13	47.81	1.50
229 King Co	002	P03	7	7.	7.	12.	12.	16.	30.	30.	30.	30.	15.	7.23	13.71	1.54
229 Seattle	001	P01	15	6.	7.	40.	61.	67.	82.	119.	119.	119.	54.	30.88	40.25	2.65
229 Tacoma	001	P01	15	22.	23.	38.	46.	53.	67.	85.	85.	85.	46.	16.65	43.35	1.45

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - ORIFICE, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WISCONSIN																
237 Door Co	001	P03	7	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	.00	5.00	1.00
240 Madison	001	P01	6	22.	22.	26.	31.	39.	52.	52.	52.	52.	35.	10.71	33.16	1.36
WYOMING																
241 Casper	001	F01	10	3.	3.	3.	5.	8.	14.	15.	15.	15.	7.	4.81	5.45	2.10
241 Converse Co	004	F03	8	3.	3.	3.	3.	3.	6.	6.	6.	6.	3.	1.24	2.79	1.36
242 Goshen Co	001	F03	12	3.	3.	3.	3.	3.	5.	5.	5.	5.	3.	1.13	2.97	1.37
242 Platte Co	001	F03	11	3.	3.	3.	3.	3.	6.	13.	13.	13.	4.	3.24	3.14	1.71
243 Campbell Co	001	F03	4	3.	3.	3.	3.	3.	7.	7.	7.	7.				
243 Lincoln Co	003	F03	2	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.	3.				
243 Weston Co	001	F03	14	3.	3.	3.	5.	7.	8.	8.	8.	8.	5.	2.44	4.47	1.71
243 Yellowstone Nat Park	001	P03	2	3.	3.	3.	3.	57.	57.	57.	57.	57.				
GUAM																
246 Agana Dist	002	F01	15	3.	6.	11.	13.	16.	21.	22.	22.	22.	13.	5.44	11.91	1.73
246 Piti Dist	006	F02	15	3.	6.	7.	7.	9.	12.	14.	14.	14.	8.	2.89	7.57	1.50

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	[illegible]	[illegible]	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	F01	15	69.	79.	86.	125.	79.	199.	215.	215.	215.	135.	51.83	125.92	1.49
024 Long Beach	001	F01	14	78.	84.	135.	161.	187.	234.	238.	238.	238.	160.	56.16	149.63	1.47
024 Los Angeles	001	F01	12	79.	87.	130.	177.	198.	221.	234.	234.	234.	166.	52.49	157.51	1.44
024 Pasadena	002	F01	15	64.	82.	102.	118.	121.	152.	213.	213.	213.	118.	35.67	113.08	1.34
024 San Bernardino	001	F01	15	23.	54.	64.	74.	95.	145.	148.	148.	148.	81.	33.59	74.70	1.57
024 Santa Ana	001	F01	13	52.	52.	71.	124.	173.	238.	243.	243.	243.	134.	68.89	117.48	1.75
024 Torrance	001	F01	15	57.	62.	107.	126.	148.	187.	195.	195.	195.	125.	42.96	116.96	1.47
028 Sacramento	001	F01	15	19.	39.	83.	100.	139.	141.	188.	188.	188.	100.	47.27	86.69	1.86
029 San Diego	004	F01	14	23.	39.	51.	68.	113.	175.	180.	180.	180.	90.	50.23	76.56	1.84
030 Berkeley	001	F01	8	18.	18.	84.	85.	91.	226.	226.	226.	226.	103.	71.96	80.23	2.26
030 Oakland	001	F01	11	36.	55.	76.	97.	161.	194.	243.	243.	243.	122.	66.63	104.54	1.82
030 San Francisco	001	F01	15	46.	50.	60.	80.	133.	191.	258.	258.	258.	107.	59.99	93.56	1.69
030 San Jose	004	F01	15	57.	58.	106.	137.	174.	207.	220.	220.	220.	138.	55.05	126.45	1.58
031 Fresno	002	F01	13	13.	36.	78.	102.	126.	133.	147.	147.	147.	96.	42.22	81.52	2.02
ILLINOIS																
065 East Peoria	003	F01	15	19.	23.	32.	49.	51.	60.	64.	64.	64.	43.	13.86	40.30	1.45
065 Galesburg	003	F01	14	3.	17.	24.	34.	43.	55.	75.	75.	75.	36.	18.61	29.56	2.28
065 Peoria	001	P01	8	60.	60.	88.	88.	122.	135.	135.	135.	135.	99.	26.54	95.97	1.32
	023	F01	15	15.	26.	34.	41.	55.	68.	73.	73.	73.	44.	15.73	41.17	1.50
	027	F01	15	15.	19.	23.	34.	51.	60.	81.	81.	81.	38.	19.60	33.42	1.68
	030	F01	15	24.	38.	43.	49.	51.	56.	115.	115.	115.	50.	19.44	47.62	1.37
066 Bloomington	001	F01	15	24.	24.	32.	43.	45.	53.	58.	58.	58.	40.	10.12	39.22	1.30
066 Champaign	002	F01	15	15.	21.	21.	32.	38.	49.	58.	58.	58.	32.	12.51	29.37	1.49
066 Danville	002	F01	11	9.	13.	23.	30.	36.	49.	49.	49.	49.	30.	13.05	26.70	1.68
067 Bensenville	002	F01	15	28.	30.	39.	47.	58.	77.	92.	92.	92.	52.	17.69	48.90	1.39
067 Blue Island	001	G01	27	38.	43.	55.	62.	68.	85.	88.	94.	94.	63.	15.01	60.88	1.27
	001	P01	7	70.	70.	85.	109.	128.	135.	135.	135.	135.	104.	27.76	101.15	1.32
067 Calumet City	001	G01	25	24.	34.	41.	49.	58.	77.	79.	81.	81.	51.	15.44	48.57	1.37
067 Chicago	001	P01	8	94.	94.	122.	147.	169.	212.	212.	212.	212.	155.	42.95	149.55	1.33
	002	P01	8	132.	132.	149.	158.	177.	258.	258.	258.	258.	170.	39.32	166.73	1.23
	003	H01	15	28.	32.	49.	66.	85.	96.	107.	107.	107.	67.	24.23	61.88	1.51
	004	H01	15	41.	47.	56.	73.	81.	122.	126.	126.	126.	74.	25.66	70.08	1.40
	005	H01	14	55.	60.	75.	94.	103.	115.	122.	122.	122.	91.	22.56	87.71	1.30
	007	H01	15	55.	55.	60.	71.	90.	115.	122.	122.	122.	79.	22.42	76.53	1.32
	009	H01	12	38.	47.	53.	56.	75.	79.	86.	86.	86.	63.	15.53	61.14	1.30
	010	H01	14	32.	34.	47.	51.	62.	103.	105.	105.	105.	59.	22.93	55.01	1.44
	011	H01	15	8.	38.	53.	60.	77.	90.	90.	90.	90.	61.	23.38	53.78	1.86
	012	H01	13	45.	45.	56.	86.	92.	102.	107.	107.	107.	79.	21.90	75.30	1.37
	015	H01	15	38.	45.	58.	70.	85.	109.	111.	111.	111.	73.	23.81	69.04	1.40
	016	H01	15	43.	45.	56.	64.	83.	102.	120.	120.	120.	71.	21.96	68.31	1.35
	017	H01	15	30.	49.	58.	75.	83.	98.	105.	105.	105.	71.	20.35	67.95	1.38
	018	H01	13	36.	43.	53.	56.	70.	113.	124.	124.	124.	66.	26.15	61.94	1.43
	020	H01	15	38.	41.	49.	62.	79.	83.	98.	98.	98.	64.	18.78	60.95	1.35
	021	H01	15	39.	43.	49.	58.	81.	103.	113.	113.	113.	67.	24.07	63.50	1.41
	022	H01	12	45.	55.	58.	66.	79.	100.	120.	120.	120.	72.	21.78	69.22	1.33
	025	H01	15	19.	47.	51.	60.	64.	75.	75.	75.	75.	58.	14.47	55.36	1.40
	030	H01	15	36.	45.	56.	64.	83.	100.	103.	103.	103.	70.	20.89	66.58	1.36
	031	H01	15	39.	49.	56.	66.	88.	109.	113.	113.	113.	72.	23.09	68.95	1.38
	032	H01	11	17.	28.	55.	70.	75.	92.	92.	92.	92.	62.	25.88	55.16	1.74
	034	H01	6	38.	38.	41.	47.	83.	96.	96.	96.	96.	59.	24.24	55.21	1.47
	036	H01	15	43.	47.	62.	81.	96.	128.	137.	137.	137.	83.	29.99	78.07	1.45
	037	H01	14	36.	39.	58.	66.	71.	94.	111.	111.	111.	67.	22.39	63.17	1.42
067 Chicago Heights	001	G01	27	32.	32.	41.	55.	68.	79.	86.	98.	98.	57.	18.15	54.08	1.39
067 Cicero	001	G01	27	34.	51.	62.	71.	75.	90.	109.	111.	111.	71.	16.94	69.46	1.28
067 Des Plaines	001	G01	27	28.	41.	55.	66.	71.	98.	103.	105.	105.	65.	20.97	61.34	1.41
067 Flossmoor	001	G01	24	30.	36.	45.	49.	62.	77.	83.	86.	86.	56.	16.29	53.31	1.34
067 Harvey	001	G01	26	34.	39.	45.	55.	71.	94.	100.	107.	107.	61.	19.93	58.42	1.37
067 Hillside	001	G01	27	39.	45.	53.	62.	68.	85.	100.	103.	103.	63.	16.88	60.84	1.30
067 Morton Grove	001	G01	27	28.	47.	66.	71.	75.	98.	100.	111.	111.	71.	17.91	68.12	1.32
067 Park Forest	001	G01	27	30.	38.	45.	58.	71.	73.	73.	100.	100.	57.	16.82	54.72	1.35
067 Skokie	005	G01	26	30.	51.	66.	73.	77.	90.	90.	118.	118.	71.	17.84	68.64	1.32
067 Summit	001	G01	27	36.	47.	56.	64.	70.	90.	94.	94.	94.	66.	16.70	63.76	1.29
067 Waukegan	004	F01	12	23.	24.	26.	34.	47.	53.	66.	66.	66.	38.	13.52	36.29	1.42
067 Wilmette	001	G01	26	24.	34.	49.	58.	64.	71.	71.	118.	118.	56.	18.72	53.34	1.40
068 Galena	002	F01	15	8.	9.	15.	19.	23.	34.	38.	38.	38.	21.	9.11	18.58	1.62
069 East Moline	001	F01	15	34.	36.	38.	47.	55.	62.	68.	68.	68.	48.	10.80	46.87	1.26

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ILLINOIS — Cont.																
070 Alton	005	F01	15	13.	24.	26.	39.	43.	58.	64.	64.	64.	38.	14.65	35.60	1.53
070 East St Louis	008	F01	12	32.	39.	49.	53.	66.	70.	70.	70.	70.	54.	12.27	52.99	1.27
070 Granite City	006	F01	14	3.	17.	43.	47.	58.	66.	70.	70.	70.	46.	18.68	38.34	2.36
070 Wood River	007	F01	15	21.	26.	34.	45.	49.	64.	70.	70.	70.	44.	13.86	41.68	1.41
071 Henry	001	F01	11	9.	11.	24.	30.	36.	39.	41.	41.	41.	28.	11.17	25.70	1.66
071 La Salle	001	F01	15	3.	13.	30.	34.	38.	39.	41.	41.	41.	31.	11.04	26.63	2.05
071 Ottawa	002	F01	14	13.	24.	28.	34.	39.	45.	45.	45.	45.	33.	9.05	31.37	1.39
072 Metropolis	007	F01	10	11.	11.	23.	30.	30.	34.	41.	41.	41.	27.	8.69	25.75	1.46
073 Rockford	005	F01	12	19.	19.	26.	41.	49.	55.	68.	68.	68.	40.	15.45	37.39	1.54
074 Effingham	001	F01	12	11.	13.	21.	26.	30.	34.	49.	49.	49.	26.	10.35	24.06	1.53
074 Marion	001	F01	15	9.	21.	30.	34.	36.	47.	51.	51.	51.	33.	10.36	30.58	1.50
075 Decatur	007	F01	15	24.	26.	34.	38.	41.	51.	64.	64.	64.	38.	10.39	37.26	1.30
075 Quincy	004	F01	15	9.	15.	21.	28.	32.	41.	49.	49.	49.	28.	10.44	25.91	1.53
075 Springfield	003	F01	15	11.	21.	32.	39.	47.	51.	53.	53.	53.	38.	12.45	35.05	1.53
INDIANA																
067 Crown Point	001	F01	13	10.	20.	30.	32.	42.	55.	80.	80.	80.	36.	17.63	31.84	1.65
067 East Chicago	001	H02	15	3.	3.	32.	56.	62.	97.	102.	102.	102.	50.	31.86	30.81	3.83
	003	H02	15	3.	3.	35.	39.	61.	88.	88.	88.	88.	47.	28.15	32.52	3.11
	004	H02	15	3.	3.	30.	45.	71.	89.	98.	98.	98.	50.	30.45	34.56	3.20
	006	H02	15	3.	3.	27.	48.	59.	94.	99.	99.	99.	47.	29.44	32.80	3.14
	007	H02	15	3.	3.	29.	38.	62.	71.	102.	102.	102.	42.	29.12	27.31	3.35
067 Gary	001	H01	15	17.	36.	52.	56.	77.	106.	119.	119.	119.	65.	27.90	58.66	1.64
	002	H01	15	12.	15.	26.	46.	49.	58.	60.	60.	60.	40.	16.92	35.62	1.72
	003	H01	14	7.	25.	39.	43.	55.	87.	88.	88.	88.	50.	24.35	43.29	1.93
	005	H01	15	30.	30.	39.	53.	63.	75.	102.	102.	102.	53.	19.96	50.16	1.43
	008	H01	14	5.	22.	25.	43.	57.	83.	108.	108.	108.	48.	29.37	38.24	2.21
	011	H01	15	28.	29.	49.	55.	77.	93.	104.	104.	104.	61.	23.38	56.23	1.51
	014	H01	15	21.	22.	33.	50.	81.	100.	108.	108.	108.	57.	30.20	49.10	1.76
	016	F01	12	42.	46.	47.	56.	68.	83.	136.	136.	136.	64.	26.00	60.77	1.39
	016	H01	15	27.	32.	39.	58.	74.	101	113.	113.	113.	61.	27.82	55.62	1.59
	018	F01	7	38.	38.	56.	67.	72.	84	84.	84.	84.	62.	17.60	59.65	1.36
067 Hammond	001	H01	15	35.	38.	45.	52.	67.	84.	95.	95.	95.	57.	17.67	54.50	1.35
	002	H01	14	30.	31.	44.	46.	53.	80.	85.	85.	85.	52.	17.77	48.90	1.40
	004	F01	2	42.	42.	42.	42.	81.	81.	81.	81.	81.				
	004	H01	15	40.	40.	51.	56.	65.	103.	103.	103.	103.	60.	19.71	57.65	1.34
	005	H01	15	29.	44.	53.	59.	69.	97.	97.	97.	97.	63.	18.78	59.93	1.37
	006	H01	14	30.	43.	46.	54.	64.	85.	98.	98.	98.	59.	18.10	56.21	1.36
	007	H01	13	17.	17.	38.	48.	72.	84.	85.	85.	85.	51.	23.11	45.76	1.71
067 Whiting	003	F01	14	23.	29.	41.	46.	60.	84.	84.	84.	84.	53.	19.28	49.63	1.47
076 Anderson	006	F01	5	25.	25.	26.	28.	36.	61.	61.	61.	61.				
076 Marion	001	F01	5	3.	3.	22.	26.	35.	45.	45.	45.	45.				
076 Richmond	001	F01	4	21.	21.	25.	25.	29.	45.	45.	45.	45.				
	002	F01	4	28.	28.	35.	35.	38.	53.	53.	53.	53.				
	005	F01	2	30.	30.	30.	30.	48.	48.	48.	48.	48.				
077 Evansville	003	H01	5	27.	27.	30.	37.	43.	52.	52.	52.	52.				
	006	F01	2	34.	34.	34.	34.	79.	79.	79.	79.	79.				
	008	H01	4	27.	27.	40.	40.	51.	56.	56.	56.	56.				
	010	H01	4	35.	35.	46.	46.	46.	57.	57.	57.	57.				
077 Jasper	001	F01	4	27.	27.	27.	27.	31.	32.	32.	32.	32.				
078 Charlestown	002	F01	4	23.	23.	25.	25.	28.	36.	36.	36.	36.				
078 Jeffersonville	001	F01	3	48.	48.	48.	58.	89.	89.	89.	89.	89.				
080 Indianapolis	001	H01	15	7.	24.	39.	44.	52.	59.	63.	63.	63.	42.	14.67	38.54	1.72
	002	H01	16	24.	31.	36.	40.	49.	75.	100.	100.	100.	46.	18.56	43.30	1.41
	003	H01	16	3.	23.	31.	49.	84.	109.	109.	109.	109.	57.	32.35	44.68	2.50
	006	H01	15	3	16.	32.	34.	44.	78.	95.	95.	95.	42.	23.45	33.27	2.33
	008	H01	14	3.	3.	12.	21.	28.	39.	55.	55.	55.	22.	15.26	15.23	2.69
	009	H01	15	9.	16.	32.	34.	47.	86.	175.	175.	175.	46.	40.04	36.49	2.00
	013	H01	15	7.	9.	25.	29.	40.	88.	94.	94.	94.	41.	30.32	30.82	2.28
	015	H01	15	16.	19.	30.	40.	55.	70.	74.	74.	74.	43.	19.05	38.45	1.63
	021	F01	15	25.	33.	37.	40.	63.	76.	89.	89.	89.	49.	18.50	45.74	1.43
	025	H01	12	3.	5.	33.	35.	52.	76.	308.	308.	308.	59.	80.99	32.56	3.43
	026	H01	15	3.	5.	25.	31.	40.	47.	60.	60.	60.	31.	15.29	24.87	2.36
081 Fort Wayne	003	F01	5	31.	31.	35.	46.	52.	58.	58.	58.	58.				
081 Steuben Co	001	F03	4	8.	8.	11.	11.	12.	21.	21.	21.	21.				
082 Elkhart	001	F01	5	29.	29.	30.	34.	36.	39.	39.	39.	39.				
082 La Porte	001	F01	4	28.	28.	34.	34.	44.	60.	60.	60.	60.				
082 Michigan City	001	H01	14	3.	3.	19.	29.	37.	67.	73.	73.	73.	33.	25.45	18.38	3.90

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
INDIANA — Cont.																
083 Bloomington	001	F01	5	30.	30.	37.	40.	42.	68.	68.	68.	68.				
083 Madison	001	F02	5	24.	24.	24.	30.	31.	32.	32.	32.	32.				
084 Jasper Co	001	F03	5	8.	8.	9.	22.	23.	25.	25.	25.	25.				
084 Kokomo	001	F01	5	16.	16.	24.	31.	32.	56.	56.	56.	56.				
084 Lafayette	001	F01	5	30.	30.	33.	38.	50.	63.	63.	63.	63.				
084 Terre Haute	009	F01	10	3.	3.	3.	17.	28.	51.	88.	88.	88.	27.	26.85	14.87	3.78
	010	G01	9	3.	3.	3.	13.	29.	57.	57.	57.	57.	20.	18.23	11.59	3.44
084 Vincennes	001	F01	5	25.	25.	33.	47.	52.	58.	58.	58.	58.				
IOWA																
085 Council Bluffs	017	F01	3	9.	9.	9.	25.	37.	37.	37.	37.	37.				
KANSAS																
094 Leavenworth	001	F01	14	13.	15.	25.	27.	32.	43.	45.	45.	45.	28.	9.72	26.67	1.46
094 Olathe	001	F01	14	17.	20.	25.	28.	34.	44.	46.	46.	46.	30.	8.86	28.81	1.34
094 Overland Park	001	F01	13	18.	20.	25.	38.	40.	43.	48.	48.	48.	33.	9.94	31.26	1.39
095 Atchison	001	F01	14	3.	8.	23.	25.	25.	45.	47.	47.	47.	26.	12.80	21.70	2.14
095 Lawrence	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	6.	7.	8.	8.	8.	4.	2.20	3.80	1.66
095 Pottawatomie Co	001	F01	15	6.	6.	9.	11.	12.	13.	15.	15.	15.	10.	2.77	9.96	1.34
095 Shawnee Co	001	F01	14	3.	6.	7.	10.	12.	17.	19.	19.	19.	10.	4.75	9.28	1.69
	002	F01	13	10.	11.	13.	16.	18.	21.	24.	24.	24.	16.	4.36	15.45	1.32
	003	F01	14	3.	10.	13.	14.	19.	29.	30.	30.	30.	16.	7.25	14.26	1.82
095 Topeka	001	P01	5	21.	21.	34.	37.	38.	51.	51.	51.	51.				
	002	F01	14	23.	23.	31.	32.	37.	42.	54.	54.	54.	34.	8.88	32.81	1.30
	004	F01	14	14.	16.	28.	31.	38.	41.	42.	42.	42.	31.	9.40	28.94	1.44
	005	F01	14	6.	6.	16.	22.	25.	30.	50.	50.	50.	21.	11.39	18.39	1.83
	006	F01	14	14.	22.	26.	29.	34.	39.	74.	74.	74.	32.	13.81	29.68	1.45
096 Mc Pherson	001	F01	15	10.	11.	16.	19.	20.	34.	34.	34.	34.	20.	7.25	18.38	1.43
096 Manhattan	001	F01	4	11.	11.	28.	28.	30.	35.	35.	35.	35.				
097 Goodland	001	F01	15	3.	3.	5.	8.	10.	18.	22.	22.	22.	8.	5.60	6.88	1.97
097 Graham Co	001	F01	15	3.	7.	10.	12.	13.	20.	57.	57.	57.	14.	12.62	11.41	1.95
097 Phillipsburg	001	F01	15	3.	3.	3.	5.	8.	16.	18.	18.	18.	7.	5.50	5.23	2.19
098 Coffeyville	001	F01	6	13.	13.	19.	23.	33.	39.	39.	39.	39.				
098 Galena	001	F01	10	12.	12.	15.	19.	23.	28.	31.	31.	31.	21.	6.22	19.65	1.36
098 Linn Co	001	F01	15	7.	10.	17.	19.	20.	21.	24.	24.	24.	17.	4.72	16.22	1.41
099 Arkansas City	001	F01	15	3.	17.	20.	26.	32.	41.	41.	41.	41.	26.	10.20	23.03	1.97
099 El Dorado	001	F01	14	3.	3.	3.	3.	3.	9.	10.	10.	10.	4.	2.56	3.18	1.65
099 Hutchinson	001	F01	13	3.	3.	13.	20.	26.	32.	33.	33.	33.	18.	10.57	13.18	2.67
099 Sedgwick Co	002	F01	15	13.	15.	17.	20.	23.	27.	28.	28.	28.	20.	4.63	19.70	1.26
	003	F01	15	3.	9.	13.	14.	18.	28.	28.	28.	28.	15.	6.70	13.70	1.78
	004	F01	15	17.	18.	20.	28.	30.	33.	44.	44.	44.	26.	7.57	25.37	1.33
099 Wichita	005	F01	15	3.	3.	3.	6.	16.	23.	29.	29.	29.	10.	9.64	6.53	2.77
	006	F01	15	6.	12.	15.	19.	27.	40.	49.	49.	49.	22.	11.43	19.71	1.70
	007	F01	15	5.	10.	20.	26.	38.	57.	64.	64.	64.	31.	18.06	25.75	2.01
	008	F01	15	17.	19.	25.	40.	46.	56.	58.	58.	58.	37.	13.67	34.42	1.50
	009	F01	15	6.	10.	25.	31.	35.	53.	66.	66.	66.	32.	15.34	27.54	1.84
100 Dodge City	001	F01	15	3.	3.	3.	7.	8.	19.	20.	20.	20.	8.	5.58	5.89	2.06
100 Ulysses	001	F01	15	3.	5.	7.	12.	14.	18.	23.	23.	23.	11.	5.58	9.86	1.82
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	001	F01	13	10.	10.	10.	28.	33.	51.	54.	54.	54.	27.	15.15	22.83	1.88
	007	F01	15	10.	10.	26.	31.	40.	48.	53.	53.	53.	31.	13.84	26.97	1.77
107 Coos Co	001	F03	14	10.	10.	10.	10.	10.	33.	36.	36.	36.	16.	10.16	13.72	1.70
107 Dover	001	F01	12	10.	10.	26.	32.	45.	60.	80.	80.	80.	37.	21.07	31.50	1.93
107 Northumberland	002	F01	4	10.	10.	10.	10.	21.	29.	29.	29.	29.				
121 Allenstown	001	F01	13	10.	10.	10.	27.	41.	49.	66.	66.	66.	29.	17.88	23.94	1.98
121 Concord	002	F01	12	10.	10.	25.	33.	57.	68.	70.	70.	70.	39.	20.69	32.59	1.93
121 Keene	002	F01	12	10.	10.	25.	39.	64.	82.	93.	93.	93.	44.	28.02	34.21	2.28
	004	F01	12	23.	25.	33.	40.	53.	71.	94.	94.	94.	46.	20.64	42.15	1.52
	005	F01	2	63.	63.	63.	63.	86.	86.	86.	86.	86.				
121 Manchester	009	F01	15	46.	50.	58.	70.	82.	100.	153.	153.	153.	75.	26.96	71.80	1.37
121 Nashua	005	F01	12	28.	34.	40.	42.	64.	76.	100.	100.	100.	54.	20.83	50.17	1.45
121 Portsmouth	005	F01	13	28.	31.	36.	49.	59.	61.	71.	71.	71.	47.	13.40	45.04	1.34
	007	F01	10	24.	24.	26.	28.	33.	44.	100.	100.	100.	37.	22.90	33.33	1.53
121 Salem	002	F01	12	10.	10.	23.	30.	56.	60.	94.	94.	94.	40.	24.37	32.49	2.01

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER NASN SODIUM ARSENITE - FRIT, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEW HAMPSHIRE — Cont.																
149 Plymouth	001	F01	14	10.	10.	10.	22.	41.	48.	57.	57.	57.	27.	16.88	22.12	1.99
OHIO																
079 Cincinnati	018	H01	14	43.	44.	57.	63.	81.	107.	158.	158.	158.	75.	31.33	70.12	1.45
079 Clermont Co	002	H01	14	25.	25.	26.	38.	49.	58.	64.	64.	64.	40.	14.24	37.38	1.44
079 Forest Park	001	H01	11	25.	30.	35.	43.	48.	67.	89.	89.	89.	47.	19.06	43.65	1.46
079 Hamilton	002	H01	12	45.	46.	49.	60.	76.	110.	117.	117.	117.	70.	24.99	65.83	1.41
079 Hamilton Co	001	H01	15	28.	31.	44.	49.	81.	99.	123.	123.	123.	62.	28.50	55.97	1.58
	003	H01	15	21.	23.	39.	50.	56.	83.	120.	120.	120.	52.	26.13	46.92	1.62
079 Madeira	001	H01	15	44.	46.	60.	67.	78.	97.	104.	104.	104.	69.	18.45	66.79	1.31
079 Oxford	001	H01	11	25.	32.	42.	54.	55.	79.	104.	104.	104.	55.	22.47	50.80	1.50
079 St Bernard	001	H01	15	48.	49.	60.	81.	96.	132.	165.	165.	165.	86.	34.13	80.58	1.46
OKLAHOMA																
186 Dewey	219	F01	9	11.	11.	12.	12.	18.	20.	20.	20.	20.	15.	3.73	14.38	1.28
186 Muskogee	166	F01	10	3.	3.	24.	39.	43.	48.	61.	61.	61.	35.	17.24	27.56	2.52
186 Pryor	181	F02	14	11.	16.	31.	53.	62.	77.	163.	163.	163.	53.	37.75	42.98	2.00
186 Rogers Co	194	F01	13	10.	10.	13.	18.	27.	30.	35.	35.	35.	20.	8.12	18.02	1.52
186 Tulsa	110	F01	16	35.	39.	64.	72.	91.	115.	148.	148.	148.	78.	29.50	72.37	1.48
	112	F01	11	10.	30.	49.	61.	76.	98.	193.	193.	193.	69.	47.52	56.10	2.09
	131	F01	11	3.	3.	9.	51.	88.	418.	763.	763.	763.	165.	251.44	36.37	7.90
186 Wagoner Co	165	F01	15	6.	7.	12.	19.	23.	32.	38.	38.	38.	19.	9.28	16.54	1.73
188 Seminole Co	331	F01	6	3.	3.	3.	6.	10.	21.	21.	21.	21.	8.	6.95	6.01	2.27
189 Lawton	650	F01	11	3.	3.	6.	8.	14.	29.	31.	31.	31.	12.	9.80	8.78	2.32
VIRGINIA																
226 Salem	001	G01	15	3.	3.	6.	34.	59.	63.	90.	90.	90.	38.	29.42	20.15	4.19
	003	G01	15	3.	10.	29.	34.	90.	114.	138.	138.	138.	54.	42.72	35.04	3.04
226 Vinton	003	G01	15	3.	3.	34.	45.	59.	102.	102.	102.	102.	48.	34.41	29.30	3.78
WISCONSIN																
128 La Crosse	999	F05	21	12.	28.	31.	41.	52.	64.	67.	76.	76.				
128 Vernon Co	997	F05	20	10.	10.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	12.				
	998	F05	27	10.	12.	12.	12.	12.	12.	12.	44.	44.	13.	6.14	12.79	1.29
	999	F05	15	10.	12.	12.	12.	12.	28.	33.	33.	33.				
129 Superior	002	F02	1	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
239 Milwaukee	040	F01	9	34.	34.	46.	57.	60.	87.	87.	87.	87.	56.	16.39	53.60	1.34
	044	F01	12	12.	34.	41.	48.	56.	63.	68.	68.	68.	47.	14.86	44.07	1.56
	045	F01	14	10.	12.	47.	58.	64.	85.	88.	88.	88.	55.	22.85	47.38	1.92
	099	F01	13	10.	10.	10.	12.	46.	56.	98.	98.	98.	30.	28.01	20.21	2.41

NITROGEN DIOXIDE, micrograms per cubic meter (25 C)
GAS BUBBLER TGS METHOD - FRIT, 24 hours

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
VIRGINIA																
225 Richmond	002	H01	91	11.	47.	58.	68.	79.	118.	135.	212.	212.	74.	31.59	67.83	1.57
	013	H01	15	15.	26.	39.	45.	53.	64.	85.	85.	85.	46.	16.69	42.61	1.51
	014	H01	15	19.	21.	26.	30.	34.	39.	62.	62.	62.	31.	10.37	29.90	1.34
	016	H01	15	11.	13.	47.	55.	66.	70.	83.	83.	83.	52.	20.00	46.51	1.79
	019	H01	15	34.	39.	49.	56.	71.	86.	92.	92.	92.	61.	16.99	58.69	1.33

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
007 Huntsville	014	H01	1280	785.	981.	981.	1046.	1112.	1504.	2093.	4970.	6475.				
ARIZONA																
015 Phoenix	002	G01	1579	262.	1243.	1373.	1831.	2681.	4316.	5036.	5886.	6475.				
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	2158	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3924.	5232.	8502.	2012.	21.89	795.93	1.60
024 Azusa	002	I01	1950	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	7194.	1956.	741.55	847.38	1.38
024 Burbank	002	I01	2126	654.	1308.	1962.	2616.	4578.	5886.	6540.	8502.	12426.	3428.	904.48	897.73	1.83
024 Camarillo	003	I01	2190	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	3270.	1352.	326.62	310.61	1.30
024 La Habra	001	I01	730	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	4578.	5232.	6540.	7194.				
024 Lennox	001	I01	1947	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	6540.	7194.	9156.	12426.	3254.	13.78	756.34	1.76
024 Long Beach	002	I01	2157	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	5886.	2201.	853.97	42.68	1.48
024 Los Alamitos	002	I01	261	654.	654.	654.	1308.	1962.	3270.	3924.	5232.	6540.				
024 Los Angeles	001	I01	2058	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	3924.	4578.	5886.	2438.	901.61	278.66	1.45
	002	I01	2071	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	5886.	8502.	2657.	131.82	436.98	1.52
024 Los Angeles Co	001	I01	1957	654.	654.	1308.	1308.	2616.	4578.	5232.	6540.	8502.	2228.	491.55	813.24	1.90
024 Lynwood	001	I01	1420	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	5232.	6540.	9156.	10464.				
024 Newhall	001	I01	2163	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	4578.	1585.	705.82	419.84	1.63
024 Norco	001	I01	2044	1308.	1308.	1962.	2616.	5232.	9156.	11118.	13080.	16350.	4115.	201.30	128.72	2.07
024 Pasadena	004	I01	2187	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3270.	3924.	4578.	2042.	665.54	940.19	1.38
024 Pomona	001	I01	2166	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	1849.	600.41	754.35	1.39
024 Port Hueneme	001	I01	1968	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	5232.	1418.	548.05	321.90	1.46
024 Riverside	003	F01	2182	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3924.	3924.	4578.	2437.	690.88	339.61	1.33
024 Rubidoux	001	I01	2171	654.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	5232.	5886.	2547.	8.87	358.39	1.49
024 San Bernardino	001	I01	2201	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3924.	3924.	4578.	6540.	2597.	811.47	479.49	1.36
024 Santa Barbara	004	F01	2155	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	13734.	2094.	865.87	952.42	1.44
024 Simi Valley	001	I01	712	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	3270.				
024 Temple City	001	F01	1452	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3924.	3924.	4578.	6540.				
024 Upland	004	F01	1974	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	1692.	429.42	642.14	1.27
024 Whittier	001	I01	2080	1308.	1308.	1962.	3270.	3924.	5232.	5886.	7194.	11772.	3202.	509.62	875.43	1.60
025 Salinas	002	I01	2200	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	2616.	1482.	298.93	455.66	1.20
028 Chico	001	F01	1519	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.				
028 Sacramento	003	F01	2154	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	5232.	8502.	1756.	790.38	641.91	1.40
029 Chula Vista	001	I01	2083	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1467.	316.15	438.97	1.21
029 El Cajon	002	I01	2139	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3270.	3924.	9156.	2095.	800.24	957.10	1.44
029 Escondido	002	I01	1992	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	1909.	685.09	800.76	1.40
029 Oceanside	003	I01	2187	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3924.	5232.	1714.	577.15	638.11	1.33
029 San Diego	004	I01	2068	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	5232.	5886.	7194.	9156.	2959.	456.19	659.48	1.57
	006	I01	2000	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	1372.	228.47	358.11	1.14
030 Burlingame	002	I01	2094	654.	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	5232.	1578.	731.09	406.22	1.64
030 Fremont	001	I01	1968	654.	654.	654.	1308.	1962.	1962.	2616.	3924.	6540.	1340.	716.39	172.10	1.68
030 Fresno	005	F01	2018	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	5886.	7194.	9810.	13080.	2987.	895.49	537.42	1.73
030 Livermore	002	I01	2015	654.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	3270.	1892.	567.79	808.90	1.35
030 Napa	003	I01	2065	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	1539.	490.27	466.22	1.37
030 Oakland	004	F01	2105	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3924.	3924.	4578.	5232.	2186.	912.05	18.04	1.48
030 Pittsburg	001	I01	2100	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	1503.	520.39	422.13	1.39
030 Redwood City	001	I01	2172	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	2616.	3270.	3270.	1703.	502.06	632.25	1.34
030 Richmond	003	I01	2121	65.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616	2616.	4578.	1575.	414.09	525.18	1.29
030 San Francisco	003	I01	2171	654.	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	6540.	1434.	592.57	330.11	1.47
030 San Jose	004	I01	2124	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	4578.	6540.	2101.	863.18	948.74	1.46
030 San Rafael	001	I01	2176	654.	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	1464.	389.56	409.54	1.33
030 Santa Rosa	002	I01	2059	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	1553.	459.63	494.94	1.31
030 Sunnyvale	001	I01	2180	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3270.	1691.	443.25	637.97	1.28
030 Vallejo	004	I01	2037	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	3270.	3924.	5232.	6540.	1920.	.16	733.30	1.53
031 Bakersfield	003	F01	2177	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	4578.	5232.	6540.	7194.	2694.	163.58	464.56	1.53
031 Merced	001	F01	2108	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	2616.	3924.	5886.	1818.	591.11	737.15	1.34
031 Modesto	001	F01	1907	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	3270.	3270.	4578.	7848.	2022.	786.55	902.42	1.40
031 Stockton	002	F01	2182	654.	1308.	1308.	1962.	2616.	4578.	5886.	8502.	13734.	2451.	593.42	113.91	1.67
031 Visalia	001	F01	1420	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	5232.	6540.				
032 San Luis Obispo	002	F01	2207	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	2616.	3270.	3924.	6540.	1696.	618.14	611.60	1.35
033 Banning	002	I01	2125	1308.	1308.	1962.	1962.	1962.	1962.	1962.	2616.	3270.	1906.	270.55	885.08	1.17
033 Indio	001	I01	2206	1308.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	3924.	1589.	469.92	535.01	1.28
033 Lancaster	001	I01	2104	654.	1308.	1308.	1308.	1962.	1962.	2616.	3270.	4578.	1570.	485.97	505.01	1.33
033 Palm Springs	001	I01	2136	1308.	1308.	1308.	1308.	130	1962.	1962.	2616.	3270.	1394.	257.90	376.37	1.16

Preceding page blank

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2061	1112.	1766.	2289.	2616.	3074.	3989.	4382.	5428.	7194.	2759.	871.80	632.25	1.36
036 Denver	002	F01	2058	1112.	1504.	1766.	2027.	2354.	3074.	3662.	5036.	7717.	2193.	733.48	97.47	1.33
	009	F01	2061	981.	1243.	1439.	1700.	2158.	3205.	3859.	5428.	7586.	2020.	930.68	862.67	1.47
	010	F01	2013	850.	1308.	1570.	1831.	2224.	3008.	3662.	4709.	8437.	2057.	793.51	935.85	1.40
	011	F01	2001	916.	1177.	1439.	1831.	2420.	3532.	4251.	5951.	8502.	2137.	62.93	931.47	1.54
036 Welby	001	F01	2055	916.	1046.	1308.	1635.	2354.	3532.	4120.	5755.	8829.	2034.	64.33	822.10	1.57
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	520	2354.	3008.	3139.	3401.	3728.	3924.	3989.	4153.	6475.				
048 Winter Park	002	F01	1369	65.	981.	1112.	1177.	1243.	1439.	1700.	2681.	3401.				
050 West Palm Beach	001	G01	1394	850.	1112.	1177.	1177.	1243.	1373.	1570.	2420.	3466.				
052 Tampa	035	G02	861	523.	916.	1177.	1308.	1439.	1700.	1831.	3270.	5363.				
KENTUCKY																
077 Henderson	008	F01	537	654.	1373.	1635.	1831.	2289.	3139.	3466.	4447.	5363.				
077 Owensboro	008	F01	61	1635.	1766.	2093.	2224.	2420.	2747.	3008.	3728.	3728.				
079 Newport	001	F01	196	785.	981.	1243.	1373.	1570.	1831.	2093.	2485.	2551.				
MARYLAND																
115 Baltimore Co	003	G01	1718	65.	1243.	1308.	1373.	1504.	1766.	1962.	2420.	3074.	1433.	262.39	409.07	1.22
115 Essex	001	G01	1576	1243.	1308.	1439.	1700.	1962.	2812.	3466.	4643.	6409.				
115 Towson	002	G01	1371	1112.	1439.	1570.	1635.	1766.	2158.	2420.	3466.	4643.				
MISSOURI																
070 St Louis	061	H01	1779	654.	850.	1046.	1177.	1308.	1766.	2158.	3662.	6475.	1293.	567.60	216.47	1.38
	062	H01	1395	392.	1962.	2551.	3728.	4578.	5232.	5624.	6148.	6409.				
	063	H01	89	981.	1177.	1243.	1373.	1570.	1897.	2224.	2681.	2681.				
	064	H01	1820	65.	1635.	1897.	2224.	2551.	3074.	3401.	4120.	5232.	2298.	617.75	217.10	1.32
MONTANA																
140 Billings	053	F01	1682	196.	1177.	1373.	1570.	1766.	2354.	2747.	3532.	6671.	1697.	543.03	624.48	1.34
143 Rosebud Co	027	F02	1824	916.	981.	1046.	1046.	1046.	1112.	1177.	1243.	1308.	1048.	58.49	46.35	1.06
NEVADA																
148 Reno	005	I01	1925	196.	1112.	1373.	1700.	2093.	2681.	3074.	3793.	5232.	1823.	665.92	711.88	1.43
NEW YORK																
043 Hempstead	005	F01	2054	386.	1131.	1347.	1537.	1792.	2439.	3061.	4107.	5579.	1696.	642.67	601.23	1.39
043 Mamaroneck	002	F01	16	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.	65.				
043 New York City	050	F01	793	948.	1334.	1458.	1589.	1759.	2191.	2812.	3885.	4787.				
158 Syracuse	005	F01	1961	392.	1177.	1347.	1537.	1995.	4251.	5657.	8456.	12040.	2162.	573.11	845.24	1.66
	011	F01	1674	641.	948.	1014.	1092.	1197.	1504.	1622.	1955.	2858.	1162.	240.15	141.75	1.20
158 Utica	004	F01	2032	647.	916.	1001.	1066.	1144.	1400.	1949.	5232.	13355.	1234.	851.81	140.34	1.37
160 Rochester	004	F01	1273	719.	1033.	1131.	1203.	1301.	1465.	1694.	2995.	3931.				
161 Rensselaer	001	F01	1491	222.	1269.	1491.	1707.	1995.	2753.	3303.	5330.	8110.				
162 Buffalo	005	F01	864	196.	824.	1138.	1230.	1347.	1772.	2178.	3335.	5160.				
162 Niagara Falls	006	F01	2020	163.	798.	948.	1059.	1190.	1524.	1700.	2753.	4009.	1131.	375.41	78.65	1.36
OHIO																
079 Cincinnati	020	H01	2194	981.	1177.	1308.	1373.	1570.	2093.	2420.	3401.	5690.	1542.	469.14	491.49	1.27
	035	H01	1447	1177.	1308.	1439.	1570.	1700.	2289.	2943.	4840.	5886.				
079 Hamilton Co	006	H01	2096	850.	916.	981.	1046.	1112.	1439.	1635.	2224.	3270.	1101.	276.86	75.12	1.23
176 Columbus	004	F01	2045	65.	1243.	1373.	1439.	1635.	2224.	2747.	3728.	6409.	1627.	541.14	560.37	1.33
OREGON																
193 Eugene	007	F01	2168	800.	1219.	1500.	1800.	2100.	2700.	3000.	3800.	4700.	1890.	595.97	804.88	1.35

TOTAL HYDROCARBON, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL FLAME IONIZATION, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	916	850.	981.	1112.	1243.	1700.	2747.	3205.	4316.	5624.				
106 West Orange	001	F01	1567	850.	981.	1046.	1177.	1439.	2354.	3074.	4578.	6148.				
153 El Paso	027	F01	1839	981.	1177.	1439.	1831.	2289.	4055.	5101.	6082.	6605.	2212.	189.19	976.07	1.57
	028	F01	1942	719.	916.	1439.	1897.	2485.	3859.	4513.	5559.	6605.	2165.	130.63	911.53	1.64
212 Austin	012	F01	1732	654.	850.	916.	916.	1046.	1308.	1439.	1700.	2289.	1004.	197.13	987.17	1.19
	013	F01	936	719.	1308.	1439.	1570.	1766.	2681.	3532.	4774.	6278.				
214 Corpus Christi	019	F01	1212	981.	1046.	1243.	1504.	1831.	2812.	3270.	4709.	6148.				
215 Dallas	045	F01	1322	850.	1046.	1177.	1243.	1439.	1831.	2158.	3139.	4447.				
215 Fort Worth	002	F01	1206	981.	1177.	1243.	1373.	1570.	2158.	2551.	3728.	5755.				
	003	F01	1749	916.	1112.	1243.	1373.	1570.	2289.	2616.	3989.	6082.	1560.	574.69	487.46	1.33
216 Clute City	003	F01	535	1243.	1373.	1504.	1570.	1766.	2551.	3008.	4055.	4905.				
216 Harris Co	024	F01	597	981.	1046.	1112.	1177.	1373.	2420.	3139.	4513.	5101.				
216 Houston	034	F01	1726	1112.	1439.	1700.	1962.	2485.	3859.	4643.	5690.	6409.	2330.	24.96	156.34	1.46
216 Texas City	002	F01	981	785.	981.	1112.	1373.	1700.	2747.	3335.	4251.	5886.				
217 San Antonio	036	F01	1836	785.	916.	981.	1046.	1308.	1897.	2289.	3139.	3989.	1255.	476.31	189.47	1.36
218 Odessa	002	F01	1658	850.	1112.	1243.	1439.	1962.	3205.	3924.	5297.	6213.	1836.	964.79	656.69	1.53

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COLORIMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
CALIFORNIA																
024 Anaheim	001	I01	1979	10.	10.	10.	20.	39.	78.	137.	255.	372.	35.	47.32	21.49	2.44
024 Azusa	002	I01	2025	10.	20.	20.	39.	59.	118.	176.	294.	568.	61.	61.61	43.18	2.28
024 Burbank	002	I01	2032	10.	20.	20.	39.	59.	137.	216.	372.	608.	61.	72.12	39.22	2.41
024 Camarillo	003	I01	2099	10.	10.	20.	20.	39.	98.	118.	176.	235.	40.	36.25	29.35	2.17
024 Costa Mesa	001	I01	1922	10.	10.	10.	10.	20.	59.	98.	176.	294.	29.	33.59	19.25	2.28
024 La Habra	001	I01	2067	10.	10.	10.	10.	20.	78.	137.	333.	588.	32.	55.61	17.32	2.47
024 Lennox	001	I01	2028	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	176.	431.	31.	34.34	22.40	2.08
024 Long Beach	002	I01	2067	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	157.	255.	26.	26.88	19.55	2.00
024 Los Angeles	001	I01	2085	10.	10.	20.	39.	59.	118.	196.	294.	470.	56.	61.47	37.03	2.37
	002	I01	2069	10.	10.	10.	20.	39.	137.	196.	274.	392.	48.	59.70	27.36	2.70
024 Los Angeles Co	001	I01	2090	10.	20.	20.	39.	59.	137.	216.	333.	529.	63.	68.45	42.40	2.35
024 Lynwood	001	I01	1828	10.	20.	20.	39.	39.	98.	157.	255.	470.	47.	48.64	34.20	2.14
024 Newhall	001	I01	2105	10.	20.	20.	20.	59.	98.	157.	294.	470.	48.	54.58	33.29	2.19
024 Pasadena	004	I01	2010	10.	10.	20.	20.	39.	137.	216.	392.	647.	56.	75.97	33.44	2.51
024 Pomona	001	I01	2105	10.	10.	10.	20.	39.	98.	137.	255.	451.	38.	51.02	23.04	2.45
024 San Bernardino	001	I01	1965	10.	10.	10.	10.	39.	118.	176.	314.	588.	43.	63.98	22.43	2.79
024 Whittier	001	I01	2103	10.	10.	10.	20.	20.	98.	137.	255.	470.	36.	49.41	21.36	2.46
025 Aptos	001	I01	2163	10.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	274.	64.	39.60	51.31	1.99
025 Monterey	001	I01	2083	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	31.	19.36	26.30	1.77
025 Monterey Co	001	I01	770	10.	10.	20.	39.	59.	98.	118.	137.	157.				
025 Salinas	002	I01	2124	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	157.	39.	27.69	30.21	2.04
028 Chico	001	F01	1530	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	98.	157.				
028 Sacramento	003	F01	2019	10.	20.	20.	20.	39.	78.	118.	157.	255.	38.	31.93	30.20	1.85
030 Sunnyvale	001	I01	2066	10.	20.	20.	20.	20.	59.	98.	176.	294.	33.	31.36	26.24	1.74
030 Vallejo	004	I01	2204	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	176.	353.	34.	35.77	23.39	2.28
031 Stockton	002	F01	328	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	78.				
033 Lancaster	001	I01	2108	10.	10.	20.	39.	59.	78.	118.	176.	314.	42.	35.37	30.67	2.21
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	4	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
	062	H01	2	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.	10.				
OHIO																
174 Canton	001	H02	1540	10.	10.	20.	29.	29.	49.	59.	110.	131.				

Preceding page blank

TOTAL OXIDANTS, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL COULOMETRIC NEUTRAL KI, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA																
030 Burlingame	002	101	2204	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	137.	16.	10.89	13.48	1.61
030 Fairfield	002	101	2136	10.	10.	10.	20.	39.	78.	118.	176.	274.	35.	37.61	22.48	2.47
030 Fremont	001	101	2168	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	137.	216.	27.	26.42	20.31	2.00
030 Hayward	001	101	1793	10.	20.	20.	39.	59.	98.	137.	216.	353.	54.	43.75	40.36	2.16
030 Livermore	002	101	2188	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	157.	235.	26.	29.82	17.86	2.16
030 Los Gatos	001	101	2055	20.	20.	20.	20.	20.	39.	78.	157.	274.	30.	26.46	25.22	1.63
030 Napa	003	101	2053	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	137.	216.	28.	27.31	20.87	2.06
030 Petaluma	002	101	2206	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	137.	196.	26.	26.23	18.79	2.14
030 Pittsburg	001	101	2135	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	196.	294.	41.	39.70	28.63	2.27
030 Pleasant Hill	001	101	2019	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	255.	32.	27.25	23.89	2.10
030 Redwood City	001	101	1504	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	157.	274.				
030 San Jose	004	101	2021	10.	10.	10.	10.	20.	59.	98.	176.	294.	25.	34.30	16.86	2.14
030 San Leandro	001	101	2062	10.	10.	10.	10.	20.	59.	78.	137.	235.	23.	24.65	16.43	2.04
030 Santa Rosa	002	101	2058	10.	10.	10.	20.	20.	59.	59.	98.	137.	24.	20.15	18.72	1.91
IOWA																
069 Davenport	011	F01	2119	10.	37.	49.	57.	71.	90.	102.	120.	151.	62.	21.37	57.79	1.47
	012	F01	1929	10.	20.	27.	39.	49.	71.	86.	127.	172.	42.	23.42	36.13	1.78
UTAH																
220 Ogden	001	F01	1950	10.	10.	24.	33.	47.	67.	78.	96.	120.	37.	21.98	30.03	2.00
220 Provo	001	F01	2072	10.	10.	10.	10.	10.	47.	59.	80.	122.	19.	17.78	14.67	1.95

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
ALABAMA																
004 Center Point	002	G01	1752	5.	5.	5.	25.	47.	88.	114.	167.	208.	37.	36.90	20.81	3.12
004 Fairfield	003	G02	1960	5.	5.	5.	16.	33.	65.	86.	171.	247.	27.	32.04	15.08	2.96
005 Mobile	008	G01	2086	5.	5.	10.	24.	49.	88.	118.	176.	225.	37.	38.87	21.30	3.08
007 Huntsville	014	H01	1659	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	137.	196.	32.	30.07	19.37	2.90
CALIFORNIA																
024 Chino	001	I01	2205	5.	5.	5.	5.	20.	98.	157.	314.	510.	35.	64.36	12.30	3.76
024 Fontana	001	I01	2143	5.	5.	20.	39.	59.	118.	176.	333.	627.	56.	64.23	30.42	3.38
024 Ojai	001	I01	263	5.	5.	20.	20.	59.	118.	157.	235.	274.				
024 Point Mugu	001	I01	2208	5.	5.	20.	59.	78.	137.	137.	196.	255.	58.	47.02	35.84	3.13
024 Port Hueneme	001	I01	1184	5.	5.	20.	39.	78.	118.	137.	196.	274.				
024 Redlands	001	I01	2182	5.	5.	5.	20.	39.	98.	137.	235.	431.	38.	50.11	18.31	3.44
024 San Bernardino	001	I01	2151	5.	5.	5.	20.	39.	98.	137.	235.	451.	38.	52.15	16.54	3.64
024 Santa Paula	001	I01	831	5.	5.	20.	39.	59.	118.	157.	216.	294.				
031 Merced	001	I01	2207	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	118.	176.	16.	23.15	9.00	2.54
033 Barstow	001	I01	2040	5.	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	137.	17.	23.22	9.40	2.71
033 Victorville	001	I01	1988	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	98.	176.	17.	23.28	9.32	2.64
COLORADO																
036 Arvada	002	F01	2064	5.	5.	5.	18.	45.	65.	76.	112.	184.	29.	27.81	16.27	3.06
036 Denver	002	F01	1461	5.	5.	5.	5.	18.	49.	69.	106.	176.				
	009	F01	2055	5.	5.	5.	12.	37.	65.	76.	114.	186.	26.	27.29	15.03	2.99
	010	F01	2047	5.	5.	5.	10.	20.	35.	45.	63.	525.	16.	21.26	10.55	2.35
	011	F01	2066	5.	5.	5.	12.	25.	43.	57.	84.	145.	19.	18.88	12.51	2.53
036 Welby	001	F01	2008	5.	5.	5.	14.	49.	71.	84.	127.	192.	30.	31.19	16.15	3.27
037 Greeley	005	F01	702	5.	5.	5.	10.	39.	69.	69.	78.	98.				
038 Colorado Springs	004	F01	2100	5.	5.	5.	20.	39.	59.	69.	78.	98.	25.	21.37	16.45	2.69
CONNECTICUT																
041 Groton	123	F01	461	5.	5.	31.	41.	63.	104.	135.	153.	174.				
042 Derby	123	F01	1360	5.	5.	10.	25.	45.	61.	69.	82.	118.				
042 Enfield	123	F01	442	5.	5.	16.	35.	55.	80.	106.	145.	167.				
042 Hamden	001	F01	286	5.	5.	10.	29.	39.	59.	78.	108.	127.				
042 Hartford	123	F01	2162	5.	5.	5.	5.	22.	41.	49.	74.	120.	16.	16.57	10.61	2.49
042 New Haven	123	F01	66	5.	5.	43.	74.	108.	120.	125.	129.	129.				
043 Bridgeport	123	F01	298	5.	5.	14.	25.	39.	59.	74.	90.	151.				
043 Greenwich	004	F01	1885	5.	10.	10.	20.	41.	59.	63.	78.	108.	29.	20.89	21.53	2.18
044 Litchfield Co	001	F03	507	5.	10.	33.	57.	69.	88.	98.	143.	171.				
DISTRICT OF COLUMBIA																
047 Washington	003	A10	2208	5.	5.	5.	10.	20.	33.	39.	59.	78.	15.	13.15	10.32	2.28
	008	I01	2196	5.	10.	20.	29.	39.	59.	78.	118.	147.	32.	22.52	24.91	2.01
	011	I01	1371	5.	5.	10.	10.	20.	39.	49.	69.	88.				
	013	I01	2116	5.	10.	10.	10.	20.	39.	49.	69.	255.	20.	17.36	15.26	1.99
	017	I01	2061	5.	5.	5.	10.	10.	29.	39.	49.	59.	13.	10.58	10.13	1.96
FLORIDA																
005 Pensacola	004	F01	1938	5.	5.	24.	43.	67.	98.	118.	157.	196.	49.	36.85	33.06	2.79
048 Winter Park	002	F01	360	5.	5.	16.	35.	51.	78.	102.	137.	149.				
049 Jacksonville	055	H01	1071	5.	10.	29.	49.	69.	108.	127.	167.	196.				
	070	H01	726	5.	5.	20.	39.	49.	69.	69.	98.	118.				
050 Lauderdale Lakes	001	G03	1989	5.	5.	20.	39.	59.	78.	88.	118.	127.	42.	28.37	29.60	2.63
050 West Palm Beach	001	G01	1716	5.	10.	39.	63.	82.	108.	118.	137.	176.	62.	35.38	46.51	2.51
052 Pinellas Co	001	G01	1856	5.	5.	20.	35.	45.	65.	78.	98.	127.	35.	23.42	25.75	2.43
052 St Petersburg	012	H01	2155	5.	5.	24.	39.	55.	82.	98.	141.	180.	42.	30.99	28.47	2.75
	018	H01	2089	5.	5.	27.	47.	67.	90.	106.	145.	212.	50.	34.41	34.19	2.77
	020	G01	1458	5.	5.	16.	27.	39.	55.	59.	98.	137.				
052 Tampa	022	G02	1342	5.	5.	10.	20.	39.	69.	78.	108.	167.				
	035	G02	2015	5.	5.	10.	29.	39.	69.	88.	127.	167.	34.	28.08	22.31	2.69
	042	G01	572	5.	5.	10.	29.	49.	69.	78.	98.	108.				
052 Tarpon Springs	001	G02	1647	5.	10.	20.	29.	39.	59.	74.	108.	137.				

Preceding page blank

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
HAWAII																
060 Honolulu	001	F01	1509	5.	5.	12.	16.	25.	33.	41.	55.	73.				
ILLINOIS																
067 Calumet City	001	G01	2103	5.	5.	5.	12.	24.	43.	59.	129.	180.	20.	23.17	12.32	2.55
067 Chicago	002	P10	2154	5.	5.	5.	5.	5.	10.	20.	39.	88.	7.	6.72	6.29	1.62
067 Chicago Heights	001	G01	2071	5.	5.	5.	18.	31.	51.	61.	90.	120.	23.	19.73	15.38	2.59
067 Hillside	001	G01	2088	5.	5.	5.	10.	25.	49.	61.	106.	178.	20.	22.44	12.32	2.68
067 Skokie	005	G01	1921	5.	14.	20.	25.	35.	49.	55.	120.	145.	30.	17.31	26.18	1.65
INDIANA																
067 East Chicago	010	H01	1432	5.	5.	5.	5.	18.	37.	47.	82.	139.				
067 Hammond	002	H01	2201	10.	10.	10.	10.	20.	49.	61.	123.	265.	21.	23.36	15.86	1.97
	008	F01	1722	5.	5.	5.	12.	24.	47.	63.	151.	227.	21.	26.06	12.34	2.66
077 Evansville	008	H01	2059	5.	5.	5.	12.	20.	37.	53.	96.	133.	17.	17.88	11.73	2.33
080 Indianapolis	030	F01	1710	5.	5.	5.	12.	24.	47.	63.	118.	210.	20.	24.33	12.59	2.55
	031	H01	2160	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	82.	157.	17.	17.79	11.56	2.40
	033	H01	2061	5.	5.	5.	12.	29.	59.	88.	172.	325.	26.	33.76	14.53	2.92
IOWA																
088 Cedar Rapids	020	G02	2156	5.	5.	22.	37.	51.	71.	80.	104.	147.	38.	25.65	27.43	2.55
092 Des Moines	037	G01	1056	5.	5.	22.	35.	53.	76.	90.	135.	188.				
092 Polk Co	024	G01	2142	5.	5.	22.	31.	41.	67.	80.	133.	194.	35.	25.44	25.96	2.33
KANSAS																
094 Kansas City	001	H01	2208	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	40.	80.	11.	5.31	10.86	1.31
	011	F01	1932	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	50.	70.	8.	7.85	6.41	1.72
095 Lawrence	003	F01	1851	5.	5.	20.	70.	160.	340.	400.	610.	740.	126.	142.55	50.06	4.92
095 Topeka	003	F01	2070	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	60.	90.	7.	9.65	5.54	1.58
099 Sedgwick Co	001	F01	2184	5.	5.	10.	20.	35.	60.	75.	125.	180.	29.	25.34	19.23	2.54
099 Wichita	002	F01	960	5.	5.	5.	10.	20.	50.	60.	75.	110.				
	010	F01	1285	5.	5.	10.	20.	30.	65.	100.	145.	170.				
KENTUCKY																
072 Paducah	020	F01	2146	5.	5.	10.	25.	39.	59.	74.	123.	157.	29.	24.84	19.15	2.67
077 Henderson	008	F01	1924	5.	5.	10.	22.	37.	59.	74.	137.	204.	29.	26.73	18.71	2.67
077 Owensboro	008	F01	1597	5.	5.	5.	12.	24.	49.	61.	100.	188.				
078 Jefferson Co	027	G03	1695	5.	5.	20.	29.	49.	78.	98.	147.	216.	38.	31.43	26.35	2.55
078 Louisville	020	G01	1157	5.	5.	5.	5.	10.	10.	20.	39.	118.				
	021	G01	2207	5.	5.	5.	10.	29.	59.	88.	167.	294.	25.	32.10	14.43	2.79
079 Newport	001	F01	2053	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	98.	202.	17.	19.09	11.00	2.36
102 Lexington	002	F01	2024	5.	5.	10.	25.	43.	73.	92.	129.	147.	33.	29.37	20.82	2.80
103 Ashland	008	F01	1786	5.	5.	5.	12.	29.	57.	78.	123.	178.	24.	26.69	13.70	2.87
LOUISIANA																
106 Baton Rouge	003	F01	1375	5.	5.	16.	39.	65.	118.	167.	259.	365.				
106 Iberville Par	002	F01	1990	5.	5.	18.	33.	57.	106.	157.	239.	325.	49.	49.83	29.97	2.86
	005	P05	198	5.	5.	31.	90.	133.	231.	261.	312.	314.				
106 Lafayette	002	P05	258	5.	5.	24.	63.	112.	165.	196.	233.	249.				
106 Lafourche Par	001	P05	289	5.	10.	33.	59.	94.	190.	216.	272.	308.				
106 Lake Charles	001	F01	2003	5.	5.	14.	33.	49.	82.	108.	167.	282.	39.	36.19	24.30	2.95
106 Morgan City	001	P05	333	5.	18.	47.	78.	122.	194.	220.	255.	265.				
106 New Orleans	005	F01	1969	5.	5.	5.	12.	33.	76.	106.	178.	231.	29.	37.40	14.51	3.21
106 Norco	001	P05	81	5.	39.	61.	82.	114.	188.	210.	243.	243.				
106 Orleans Par	001	P05	48	5.	5.	18.	78.	174.	220.	245.	253.	253.				
106 Pointe Coupee Par	001	P05	217	5.	5.	20.	45.	84.	161.	200.	225.	241.				
106 St James Par	001	P05	374	5.	16.	41.	65.	106.	182.	208.	276.	290.				
106 Vinton	001	P05	397	5.	5.	29.	59.	94.	167.	200.	261.	272.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
MAINE																
110 Portland	002	F01	736	5.	5.	12.	24.	36.	56.	68.	88.	100.				
MARYLAND																
047 Bethesda	005	F01	1602	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	98.	137.				
047 Cheverly	004	F01	829	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	98.	118.				
047 Silver Spring	006	F01	1466	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	137.				
047 Suitland-Silver Hill	001	F01	817	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	39.	59.				
113 Cumberland	006	F01	1311	5.	5.	5.	20.	20.	20.	39.	59.	78.				
113 Hagerstown	004	F01	1889	5.	5.	5.	20.	39.	39.	59.	78.	118.	22.	18.84	14.87	2.57
115 Anne Arundel Co	001	G01	724	5.	5.	5.	20.	39.	98.	118.	157.	235.				
	003	G01	1231	5.	5.	5.	20.	59.	118.	137.	216.	392.				
115 Baltimore	004	H01	1491	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	39.				
	011	H01	1917	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	8.	7.23	6.40	1.77
	018	F01	1851	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	20.	39.	7.	5.68	6.23	1.69
	019	F01	1595	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.				
115 Baltimore Co	003	G01	1788	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	78.	118.	23.	19.56	15.04	2.64
115 Essex	001	G01	1807	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	19.	18.13	12.18	2.57
115 Riviera Beach	002	G01	1547	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	98.	157.				
115 Towson	002	G01	1574	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.				
MASSACHUSETTS																
042 Amherst	001	F01	738	5.	5.	20.	35.	43.	69.	78.	108.	157.				
042 Chicopee	004	F01	730	5.	5.	5.	20.	35.	53.	69.	114.	137.				
117 Pittsfield	004	F01	739	5.	5.	18.	33.	45.	65.	78.	102.	137.				
118 Fitchburg	003	F01	831	5.	5.	5.	24.	35.	53.	65.	86.	118.				
118 Worchester	012	F01	837	5.	5.	5.	20.	31.	47.	59.	80.	94.				
119 Ashland	001	F01	1114	5.	5.	22.	37.	55.	74.	88.	133.	157.				
119 Cambridge	004	F01	346	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.	5.				
119 Danvers	002	F01	612	5.	5.	14.	29.	45.	63.	82.	108.	137.				
119 Medfield	001	F01	967	5.	5.	20.	43.	61.	80.	100.	145.	159.				
119 Medford	003	F01	928	5.	5.	5.	14.	25.	39.	49.	69.	84.				
119 Quincy	002	F01	655	5.	5.	10.	25.	43.	67.	82.	108.	123.				
119 Salem	001	F01	816	5.	5.	10.	25.	35.	57.	65.	88.	110.				
119 Waltham	003	F01	920	5.	5.	5.	5.	20.	37.	41.	49.	392.				
120 Attleboro	003	F01	815	5.	5.	18.	39.	53.	78.	98.	112.	145.				
120 Fairhaven	001	F01	367	5.	20.	39.	55.	69.	104.	114.	137.	137.				
121 Lowell	004	F01	846	5.	5.	5.	20.	33.	47.	55.	74.	106.				
MICHIGAN																
122 Essexville	006	F01	2091	5.	5.	22.	36.	51.	68.	77.	147.	194.	39.	26.90	29.16	2.33
122 Flint	011	F01	2189	5.	5.	5.	18.	31.	51.	59.	111.	202.	23.	22.68	15.28	2.60
122 Grand Rapids	002	F01	2112	5.	5.	5.	13.	25.	41.	49.	99.	219.	19.	20.49	12.70	2.46
123 Detroit	018	G01	1998	5.	5.	5.	5.	16.	37.	51.	94.	186.	16.	19.49	9.80	2.39
	020	G01	1778	5.	5.	5.	10.	20.	49.	65.	131.	190.	20.	24.29	12.09	2.56
123 Port Huron	003	F01	1894	5.	5.	16.	31.	47.	66.	72.	123.	184.	34.	25.57	23.97	2.55
123 Southfield	002	F01	1850	5.	5.	5.	19.	37.	70.	90.	202.	428.	31.	38.98	17.24	3.00
126 Marquette Co	003	F01	411	10.	39.	59.	69.	78.	108.	147.	206.	225.				
MISSOURI																
070 St Louis	007	H01	855	5.	16.	33.	45.	57.	80.	90.	116.	412.				
	061	H01	1823	5.	5.	5.	10.	22.	45.	59.	92.	443.	19.	27.22	11.66	2.58
	062	H01	1604	5.	5.	12.	18.	25.	51.	74.	190.	433.				
	063	H01	1853	5.	5.	16.	31.	51.	84.	102.	192.	384.	41.	40.54	27.42	2.61
	064	H01	1691	5.	10.	16.	22.	27.	57.	65.	92.	227.	26.	20.01	20.75	1.99
094 Clay Co	003	F01	2190	5.	5.	5.	5.	5.	5.	10.	18.	35.	5.	2.53	5.24	1.29
MONTANA																
140 Billings	053	F01	2045	5.	5.	5.	12.	27.	43.	47.	55.	67.	18.	15.08	12.51	2.47
NEBRASKA																
085 Omaha	026	G01	2189	5.	5.	20.	29.	49.	78.	88.	127.	206.	38.	29.33	25.64	2.66

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
NEVADA																
013 Las Vegas	009	G01	2199	5.	5.	5.	5.	30.	57.	69.	98.	199.	22.	24.52	12.35	2.90
148 Douglas Co	003	F01	1424	5.	5.	20.	41.	78.	125.	143.	165.	455.				
NEW HAMPSHIRE																
107 Berlin	007	F01	2128	5.	5.	5.	20.	29.	49.	59.	69.	80.	22.	18.18	15.04	2.54
121 Manchester	009	F01	2199	5.	5.	5.	5.	20.	35.	39.	59.	80.	15.	13.27	10.45	2.31
121 Nashua	005	F01	1832	5.	5.	5.	5.	20.	59.	59.	88.	127.	21.	21.79	12.64	2.78
NEW MEXICO																
152 Albuquerque	008	H02	1173	5.	5.	20.	39.	59.	88.	98.	108.	157.				
	015	H02	1734	5.	5.	5.	20.	39.	69.	78.	102.	176.	29.	27.41	17.76	2.89
	017	H02	2097	5.	5.	20.	49.	69.	98.	118.	157.	225.	51.	37.62	35.02	2.71
153 Dona Ana Co	008	F02	1789	5.	5.	25.	53.	80.	110.	123.	151.	216.	56.	39.83	36.48	2.95
	013	F02	1661	5.	31.	49.	69.	92.	118.	131.	151.	171.	72.	34.32	62.16	1.83
NEW YORK																
043 Babylon	002	F01	2092	5.	5.	5.	10.	24.	47.	65.	96.	141.	19.	20.72	11.61	2.59
043 Hempstead	005	F01	2062	5.	5.	5.	5.	5.	25.	37.	67.	98.	10.	12.70	7.02	2.04
043 Mamaroneck	002	F01	2008	5.	5.	5.	5.	10.	20.	24.	33.	57.	9.	7.10	7.07	1.80
043 New York City	050	F01	2125	5.	5.	5.	5.	12.	29.	39.	65.	102.	12.	12.83	8.48	2.16
158 Syracuse	005	F01	2120	5.	5.	16.	25.	37.	55.	61.	74.	118.	28.	18.63	20.31	2.39
	011	F01	2122	5.	5.	5.	14.	20.	29.	33.	51.	78.	15.	10.73	12.03	2.08
158 Utica	004	F01	2103	5.	5.	12.	25.	35.	51.	59.	76.	100.	26.	18.51	18.31	2.49
159 Essex Co	002	F01	889	14.	39.	49.	61.	73.	86.	90.	96.	102.				
159 Glens Falls	003	F01	2109	5.	5.	10.	27.	47.	67.	74.	92.	163.	32.	24.97	20.63	2.76
160 Monroe Co	005	F01	2117	5.	5.	20.	31.	43.	57.	65.	104.	143.	33.	21.32	24.54	2.37
160 Rochester	001	F01	258	5.	5.	12.	22.	31.	41.	45.	55.	59.				
	004	F01	2115	5.	14.	22.	31.	43.	67.	76.	108.	155.	36.	21.32	30.41	1.81
161 Kingston	002	F01	1703	5.	5.	5.	22.	37.	53.	59.	96.	131.	26.	21.45	17.11	2.70
161 Rensselaer	001	F01	1998	5.	5.	5.	22.	37.	57.	65.	92.	129.	27.	21.69	17.33	2.71
161 Schenectady	003	F01	1965	5.	5.	5.	16.	29.	43.	47.	67.	98.	20.	16.32	13.54	2.50
162 Amherst	002	F01	2077	18.	22.	25.	33.	45.	65.	71.	100.	125.	38.	18.01	34.78	1.54
162 Buffalo	005	F01	2131	5.	5.	5.	18.	31.	49.	57.	94.	149.	23.	19.94	15.21	2.55
162 Niagara Falls	006	F01	2106	5.	5.	14.	24.	35.	51.	63.	94.	129.	27.	19.92	19.12	2.41
NORTH CAROLINA																
166 Durham	006	A10	1673	5.	5.	5.	20.	29.	59.	69.	98.	157.	23.	22.17	15.01	2.63
167 Charlotte	011	G01	1427	10.	10.	10.	10.	40.	74.	89.	117.	153.				
	028	G01	1778	10.	10.	10.	10.	35.	69.	89.	123.	173.	29.	28.18	19.93	2.27
171 Asheville	003	I01	2156	10.	10.	10.	10.	10.	10.	20.	50.	150.	12.	9.43	10.69	1.34
NORTH DAKOTA																
172 Oliver Co	001	F03	1827	5.	39.	59.	59.	59.	78.	78.	78.	98.	58.	12.65	56.29	1.30
OHIO																
079 Cincinnati	019	H01	1330	5.	5.	5.	10.	25.	49.	73.	131.	210.				
	020	H01	2201	5.	5.	5.	14.	31.	61.	74.	123.	196.	25.	26.66	14.00	2.91
	034	A05	840	5.	5.	5.	5.	25.	65.	98.	143.	212.				
	035	H01	1482	5.	5.	5.	10.	20.	43.	63.	114.	188.				
079 Clermont Co	002	H01	2110	5.	5.	5.	20.	29.	45.	59.	84.	127.	23.	18.96	15.72	2.47
079 Hamilton Co	006	H01	2195	5.	5.	5.	16.	31.	57.	78.	129.	210.	25.	26.77	14.99	2.77
079 Lebanon	002	H01	2136	5.	5.	5.	16.	25.	45.	65.	104.	143.	22.	21.19	14.74	2.49
079 Middletown	004	H01	2182	5.	5.	5.	5.	18.	37.	61.	135.	212.	17.	24.17	9.92	2.52
124 Toledo	006	H09	2193	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	98.	147.	17.	17.49	11.18	2.32
	081	H09	2141	5.	5.	5.	10.	20.	39.	49.	108.	176.	19.	20.35	12.65	2.46
173 Dayton	019	G01	2203	5.	5.	5.	20.	39.	78.	98.	176.	225.	32.	35.51	17.59	3.10
	025	G01	585	5.	5.	5.	10.	10.	29.	39.	49.	59.				
173 Piqua	002	G01	2204	5.	5.	5.	20.	29.	59.	78.	127.	167.	25.	25.68	15.94	2.69
173 Preble Co	001	G01	2125	5.	5.	20.	29.	49.	78.	98.	157.	225.	38.	33.07	25.34	2.71
173 Springfield	004	G01	2055	5.	5.	5.	10.	29.	49.	69.	98.	137.	21.	20.89	13.34	2.54
174 Akron	015	H01	1612	5.	5.	5.	12.	20.	35.	43.	67.	82.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hou

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
OHIO — Cont.																
174 Canton	015	H01	1556	5.	5.	5.	16.	20.	35.	41.	55.	76.				
174 Cleveland	034	H01	2208	5.	5.	5.	5.	10.	29.	35.	55.	78.	12.	11.61	8.34	2.11
174 Medina	002	F01	1879	5.	5.	20.	31.	43.	63.	71.	94.	129.	32.	21.34	24.20	2.37
174 Painesville	002	G02	2195	5.	24.	41.	55.	74.	96.	114.	147.	176.	59.	30.24	50.13	1.88
176 Columbus	004	F01	2118	5.	5.	5.	12.	24.	45.	55.	96.	125.	19.	19.32	12.24	2.55
	015	F01	1941	5.	5.	5.	12.	24.	43.	55.	82.	125.	19.	18.31	12.05	2.51
	081	F01	1911	5.	5.	5.	5.	12.	27.	35.	43.	51.	11.	10.10	7.81	2.04
177 Lima	004	F01	1967	5.	5.	10.	24.	39.	69.	78.	137.	255.	32.	28.87	20.59	2.71
178 Conneaut	001	F01	2042	5.	5.	20.	31.	51.	71.	76.	82.	129.	36.	23.65	26.66	2.42
178 Youngstown	007	I01	2175	5.	5.	12.	20.	31.	53.	63.	88.	137.	25.	20.24	17.73	2.44
181 Steubenville	012	I01	2208	5.	5.	18.	31.	73.	129.	157.	233.	294.	54.	54.33	28.68	3.47
OKLAHOMA																
184 Moore	044	F01	1042	5.	5.	5.	5.	22.	40.	49.	63.	99.				
184 Oklahoma City	027	F01	2016	5.	5.	5.	5.	19.	63.	75.	99.	153.	21.	25.94	10.72	2.94
	033	F01	1074	5.	5.	28.	38.	52.	81.	100.	129.	162.				
186 Tulsa	127	F02	2114	5.	5.	10.	30.	50.	80.	100.	150.	300.	37.	34.39	22.55	3.00
OREGON																
193 Eugene	008	F01	2205	5.	5.	5.	5.	10.	32.	39.	59.	91.	12.	12.95	8.02	2.15
193 Milwaukie	001	F01	2118	5.	5.	5.	5.	12.	39.	47.	55.	78.	13.	14.16	8.52	2.30
193 Portland	002	F01	2130	5.	5.	5.	5.	5.	12.	20.	35.	63.	7.	6.41	6.13	1.63
193 Salem	011	F01	2114	5.	5.	5.	5.	5.	31.	47.	71.	90.	12.	14.53	7.68	2.20
PENNSYLVANIA																
045 Philadelphia	004	H01	2146	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	59.	98.	13.	13.75	8.82	2.31
	014	H01	2151	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.	78.	137.	22.	20.86	13.61	2.74
	019	H01	2190	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	137.	17.	18.41	10.20	2.55
	020	H01	1395	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	118.				
	021	H01	2149	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	78.	216.	16.	16.89	10.45	2.45
	022	H01	2160	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	59.	78.	12.	11.70	8.30	2.15
	023	H01	1705	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	137.	14.	17.42	8.93	2.39
	024	H01	2152	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	98.	19.	19.27	11.76	2.68
	026	H01	2042	5.	5.	5.	20.	20.	39.	39.	59.	78.	15.	12.19	10.79	2.23
	027	H01	2190	5.	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	59.	10.	10.36	7.22	2.03
	029	H01	1280	5.	5.	5.	5.	20.	39.	39.	78.	137.				
SOUTH CAROLINA																
167 Rock Hill	002	F01	2052	5.	5.	5.	5.	30.	55.	70.	95.	130.	22.	23.03	12.98	2.86
200 Richland Co	003	F01	2183	5.	5.	5.	20.	40.	70.	85.	120.	155.	29.	29.68	15.93	3.18
TENNESSEE																
018 Memphis	021	G01	1414	10.	10.	10.	20.	39	69.	78.	108.	147.				
	024	G01	1779	10.	10.	10.	10.	29.	39.	59.	78.	98.	20.	15.65	16.28	1.88
055 Chattanooga	024	G01	2044	5.	5.	5.	5.	26.	68.	85.	117.	186.	23.	27.63	12.38	2.91
207 Kingsport	001	F01	2176	5.	5.	5.	5	29.	55.	74.	104.	157.	22.	24.31	12.49	2.85
	007	J02	1754	5.	5.	5.	18.	45.	82.	103.	151.	231.	33.	35.70	17.43	3.26
	008	J02	1901	5.	5.	13.	32.	55.	88.	110.	142.	198.	40.	34.81	24.18	3.05
207 Knoxville	013	G01	1693	10.	10.	10.	10.	25.	49.	69.	114.	137.	22.	21.95	16.36	2.05
208 Columbia	002	F01	676	5.	5.	5.	16.	29.	49.	59.	84.	88.				
208 Nashville	011	G01	2194	5.	5.	5.	5	10.	39.	49.	88.	127.	14.	17.81	9.07	2.36
	012	G01	2208	5.	5.	5.	29.	49.	78.	98.	137	216.	34.	32.42	20.17	3.04
208 Sumner Co	007	F01	2176	5.	5.	5.	25.	49.	86.	110.	180.	247.	36	38.60	19.40	3.27
TEXAS																
106 Nederland	003	F01	1693	5.	5.	20.	37.	61.	122.	155.	218.	335.	52.	49.68	31.10	3.04
106 West Orange	001	F01	1093	5.	5.	12.	37.	63.	125.	172.	231.	333.				
153 El Paso	027	F01	1817	5.	5.	5.	18.	37.	71.	88.	151.	325.	29.	33.37	16.21	3.06
	028	F01	2023	5.	5.	5.	31.	59.	92.	110.	192.	310.	41.	41.38	22.58	3.36
212 Austin	012	F01	1918	5.	5.	24.	43.	57.	90.	110.	149.	265.	45.	34.54	30.01	2.81
	013	F01	1148	5.	5.	12.	29.	45.	71.	84.	106.	122.				

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL CHEMILUMINESCENCE, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
TEXAS — Cont.																
212 Waco	008	F01	1519	5.	5.	12.	29.	47.	69.	84.	122.	167.				
214 Corpus Christi	019	F01	1468	5.	5.	10.	24.	45.	78.	98.	163.	204.				
215 Dallas	045	F01	1902	5.	5.	10.	31.	49.	78.	100.	176.	331.	38.	37.46	22.03	3.08
215 Fort Worth	002	F01	2064	5.	5.	24.	45.	61.	94.	114.	157.	288.	47.	36.16	31.36	2.88
	003	F01	2060	5.	5.	10.	25.	45.	73.	90.	129.	286.	33.	30.22	20.50	2.90
216 [illegible] City	003	F01	1745	5.	5.	16.	37.	59.	100.	131.	206.	318.	46.	43.69	27.54	3.12
216 Harris Co	024	F01	701	5.	10.	24.	43.	65.	84.	96.	122.	180.				
216 Houston	034	F01	1998	5.	5.	5.	14.	29.	69.	100.	182.	368.	28.	37.75	14.39	3.03
216 Texas City	002	F01	1667	5.	5.	31.	51.	71.	116.	139.	220.	398.	58.	46.45	38.87	2.80
217 San Antonio	036	F01	1842	5.	5.	5.	29.	53.	88.	120.	161.	229.	39.	38.18	22.12	3.24
218 Odessa	002	F01	1861	5.	5.	22.	43.	61.	88.	102.	123.	163.	45.	31.72	30.61	2.82
UTAH																
220 Bountiful	001	F01	2172	5.	5.	5.	10.	27.	51.	65.	100.	214.	21.	22.29	12.63	2.74
220 Magna	001	F02	2177	5.	5.	5.	10.	24.	41.	51.	73.	110.	18.	16.82	11.59	2.49
220 Salt Lake City	001	F01	2205	5.	5.	5.	5.	18.	39.	47.	65.	108.	15.	15.82	9.40	2.44
220 Utah Co	001	F01	2187	5.	5.	5.	10.	22.	45.	57.	73.	98.	18.	17.64	11.61	2.50
VERMONT																
159 Burlington	003	F01	2064	5.	5.	25.	41.	51.	63.	69.	76.	116.	38.	19.71	30.40	2.18
VIRGINIA																
047 Alexandria	009	H01	2199	5.	5.	5.	10.	20.	29.	39.	59.	88.	14.	12.78	9.75	2.19
047 Arlington Co	008	F02	1174	5.	5.	5.	5.	16.	35.	43.	69.	98.				
047 Fairfax	005	G01	1533	5.	5.	5.	20.	34.	59.	69.	98.	132.				
047 Fairfax Co	014	G01	2179	5.	5.	5.	5.	20.	39.	54.	74.	98.	16.	16.74	10.45	2.39
047 Mc Lean	001	G01	2171	5.	5.	5.	15.	25.	49.	59.	88.	118.	21.	19.56	13.32	2.57
047 Seven Corners	004	G01	2186	5.	5.	5.	10.	25.	44.	54.	75.	108.	19.	17.58	12.55	2.47
225 Henrico Co	010	F01	1999	5.	5.	10.	20.	39.	69.	78.	108.	127.	29.	25.78	18.61	2.77
225 Richmond	012	F01	1463	5.	5.	10.	20.	49.	78.	98.	137.	157.				
WASHINGTON																
062 Spokane	012	F01	831	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.	118.				
	013	F01	732	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	39.				
193 Vancouver	007	F01	1506	5.	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	78.				
229 Kent	001	I01	1496	5.	5.	5.	5.	5.	20.	39.	59.	59.				
229 Pierce Co	002	F01	2029	5.	5.	5.	5.	5.	39.	39.	59.	78.	11.	12.69	7.66	2.19
229 Seattle	059	F01	2112	5.	5.	5.	5.	5.	20.	20.	39.	118.	8.	9.14	6.33	1.84
WISCONSIN																
239 Milwaukee	040	F01	1388	5.	5.	5.	14.	25.	39.	47.	57.	190.				
	041	F01	1984	5.	5.	5.	22.	35.	54.	67.	136.	217.	27.	26.48	17.14	2.68
	042	F01	1864	5.	5.	12.	24.	36.	55.	69.	145.	174.	28.	25.83	18.77	2.60
	044	F01	1706	5.	5.	10.	22.	33.	47.	61.	130.	184.	26.	23.74	17.76	2.48
	045	F01	1639	5.	5.	5.	14.	23.	37.	49.	112.	174.				
	080	F01	1857	5.	5.	5.	14.	24.	41.	51.	101.	200.	19.	20.23	12.80	2.42
239 Racine	011	F01	1922	5.	5.	14.	25.	35.	55.	74.	139.	233.	29.	27.08	19.95	2.49
239 Waukesha	007	F01	1969	5.	5.	16.	25.	33.	49.	63.	129.	198.	28.	22.36	20.78	2.28
240 Columbia Co	008	J02	2162	5.	5.	28.	48.	62.	79.	87.	122.	197.	46.	27.74	34.91	2.41

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour

1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
ARIZONA																
013 Yuma	002	F01	2147	10.	10.	10.	37.	48.	67.	78.	100.	138.	37.	23.93	28.48	2.18
015 Glendale	001	G01	1840	10.	10.	10.	10.	22.	61.	92.	145.	243.	25.	29.63	16.34	2.23
015 Phoenix	002	G01	2046	10.	10.	10.	10.	10.	55.	74.	129.	259.	22.	26.56	15.42	2.13
	004	G01	1522	10.	10.	10.	10.	20.	47.	73.	125.	172.				
	013	G01	1579	10.	10.	10.	10.	10.	31.	49.	88.	223.				
	014	F01	2187	10.	10.	10.	10.	30.	75.	95.	140.	265.	28.	31.69	18.30	2.38
015 Scottsdale	003	G01	923	10.	10.	10.	10.	10.	31.	39.	61.	80.				
015 Tucson	002	G01	2197	10.	10.	10.	20.	39.	78.	98.	137.	235.	36.	31.09	24.85	2.36
	011	G01	2147	10.	10.	20.	20.	39.	78.	78.	118.	137.	36.	26.38	27.70	2.13
CALIFORNIA																
024 Camarillo	003	I01	2206	10.	10.	20.	20.	39.	98.	137.	216.	294.	42.	43.92	28.11	2.41
024 El Centro	002	I01	2041	10.	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	137.	27.	21.14	20.73	1.99
024 El Toro	001	I01	1974	10.	10.	10.	20.	39.	98.	118.	235.	333.	37.	42.39	24.50	2.38
024 Hemet	001	I01	2194	10.	20.	20.	39.	59.	118.	137.	176.	333.	53.	39.53	41.23	2.07
024 Los Alamitos	002	I01	2180	10.	10.	10.	20.	39.	98.	137.	216.	314.	37.	45.32	22.48	2.51
024 Norco	001	I01	2099	10.	10.	10.	20.	39.	118.	196.	333.	490.	47.	66.10	25.18	2.79
024 Ojai	001	I01	1934	10.	10.	20.	39.	59.	118.	137.	216.	294.	52.	46.43	35.77	2.40
024 Port Hueneme	001	I01	956	10.	10.	10.	20.	59.	118.	137.	196.	235.				
024 Riverside	003	F01	2194	10.	10.	20.	20.	39.	78.	118.	255.	392.	41.	44.69	27.90	2.33
024 Rubidoux	001	I01	2173	10.	10.	20.	20.	59.	137.	196.	314.	470.	53.	66.01	33.16	2.50
024 Santa Ana	001	I01	2208	10.	10.	10.	10.	10.	78.	137.	294.	412.	31.	54.36	16.21	2.50
024 Santa Barbara	004	F01	1737	10.	10.	10.	20.	39.	78.	78.	118.	255.	30.	27.99	21.04	2.19
	005	F01	1972	10.	20.	20.	39.	59.	78.	118.	137.	196.	48.	30.19	38.38	2.00
024 Santa Paula	001	I01	985	10.	10.	20.	39.	39.	59.	98.	176.	255.				
024 Simi Valley	001	I01	2102	10.	10.	20.	39.	59.	118.	157.	235.	314.	51.	47.79	34.95	2.38
024 Temple City	001	F01	2157	10.	10.	10.	10.	20.	78.	137.	274.	470.	29.	50.85	16.13	2.41
024 Thousand Oaks	001	I01	2109	10.	10.	20.	39.	59.	118.	157.	235.	314.	52.	48.34	35.38	2.44
024 Upland	004	F01	2196	10.	10.	20.	20.	39.	118.	196.	333.	588.	52.	67.83	30.45	2.60
025 Monterey Co	001	I01	1256	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	98.				
028 Chico	001	F01	1972	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	137.	196.	26.	25.20	19.45	2.05
028 Red Bluff	001	F01	1716	10.	10.	10.	20.	20.	39.	78.	98.	157.	24.	20.77	18.59	1.96
028 Sacramento	003	F01	2206	10.	10.	20.	20.	20.	59.	98.	137.	216.	28.	27.54	21.01	2.00
028 Sacramento Co	001	I01	2105	10.	10.	10.	20.	39.	78.	118.	176.	274.	32.	36.77	21.03	2.30
028 South Lake Tahoe	002	F01	1870	10.	20.	39.	39.	59.	59.	78.	98.	98.	46.	17.26	42.50	1.53
029 Chula Vista	001	I01	2070	10.	10.	20.	20.	59.	98.	137.	216.	333.	46.	45.48	29.88	2.52
029 El Cajon	002	I01	2141	10.	10.	10.	20.	39.	98.	118.	176.	255.	37.	39.91	24.42	2.41
029 Escondido	002	I01	2098	10.	10.	10.	20.	59.	118.	157.	235.	353.	45.	51.62	26.60	2.75
029 Oceanside	003	I01	2156	10.	10.	10.	20.	59.	118.	176.	353.	568.	52.	66.08	29.44	2.82
029 San Diego	004	I01	2149	10.	10.	20.	20.	59.	118.	137.	196.	333.	46.	45.35	30.25	2.44
	006	I01	2166	10.	10.	20.	39.	59.	118.	157.	216.	372.	53.	49.67	35.40	2.48
030 Concord	001	I01	1978	10.	10.	10.	20.	20.	59.	98.	176.	333.	28.	35.91	18.88	2.21
030 Fremont	001	I01	1852	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	157.	255.	28	29.77	20.23	2.11
030 Fresno	005	F01	2183	10.	20.	20.	20.	39.	98.	137.	196.	294.	45.	42.05	33.38	2.09
030 Livermore	002	I01	2176	10.	10.	10.	10.	20.	39.	78.	137.	216.	22.	25.17	16.12	2.01
030 Napa	003	I01	2201	10.	10.	20.	20.	39.	59.	78.	137.	216.	33.	29.42	23.90	2.14
030 Oakland	004	F01	2203	10.	10.	20.	20.	20.	39.	59.	98.	255.	25.	21.15	19.89	1.83
030 Pittsburg	001	I01	2194	10.	10.	10.	10.	20.	78.	98.	176.	294.	29.	36.57	18.79	2.34
030 Redwood City	001	I01	2207	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	157.	255.	27.	26.73	20.18	2.03
030 Richmond	003	I01	2130	10.	10.	10.	20.	20.	59.	59.	118.	216.	25.	21.48	19.76	1.90
030 San Francisco	003	I01	2206	10.	10.	10.	10.	20.	39.	59.	98.	255.	19.	20.33	15.14	1.84
030 San Jose	004	I01	1975	10.	10.	10.	20.	20.	59.	98.	196.	314.	28.	36.10	18.91	2.19
030 San Rafael	001	I01	2186	10.	10.	10.	20.	20.	59.	78.	118.	196.	24.	23.62	17.52	1.99
030 Santa Rosa	002	I01	1676	10.	10.	20.	20.	20.	59.	59.	98.	137.	26.	17.55	21.82	1.74
030 Sunnyvale	001	I01	2208	20.	20.	20.	20.	20.	59.	98.	176.	314.	32.	31.36	25.95	1.72
030 Vallejo	004	I01	2195	10.	10.	20.	20.	39.	59.	98.	157.	372.	34.	31.77	24.76	2.14
031 Bakersfield	003	F01	2142	10.	10.	10.	20.	39.	98.	137.	176.	235.	36.	40.69	23.26	2.36
031 Fresno	002	F01	1120	10.	20.	20.	20.	59.	157.	196.	235.	431.				
	003	F01	1150	10.	20.	20.	39.	78.	157.	176.	216.	274.				
031 Fresno Co	001	I01	2040	10.	10.	20.	20.	39.	118.	157.	196.	235.	39.	44.51	25.24	2.37
	002	I01	2171	10.	10.	10.	20.	39.	98.	157.	196.	216.	40.	43.95	24.51	2.53
031 Merced	001	F01	1930	10.	10.	20.	39.	59.	118.	157.	196.	216.	49.	45.33	33.45	2.34
031 Modesto	001	F01	2198	10.	20.	20.	20.	39.	39.	59.	78.	118.	31.	15.77	27.52	1.56
031 Stockton	002	F01	887	10.	10.	10.	10.	20.	39.	39.	59.	78.				
031 Visalia	001	F01	2203	10.	10.	20.	39.	39.	98.	137.	176.	235.	45.	40.29	32.14	2.20
032 San Luis Obispo	001	F01	684	10.	10.	20.	39.	59.	78.	98.	118.	118.				
	002	F01	2185	10.	10.	20.	39.	59.	98.	98.	137.	176.	42.	32.78	30.22	2.27

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj	No. obs.	Min. obs.	Percentiles							Max. obs.	Arithmetic		Geometric	
					10	30	50	70	90	95	99		Mean	Std. dev.	Mean	Std. dev.
CALIFORNIA – Cont.																
032 Santa Maria	002	F01	2208	10.	10.	20	39.	59.	98.	118.	157.	196.	50.	36.14	37.44	2.19
033 Banning	002	I01	2206	10.	20.	20	39.	59.	98.	118.	196.	314.	49.	37.14	39.05	1.95
033 Indio	001	I01	2174	10	10.	10.	10.	39.	78.	118.	157.	274.	31.	36.06	19.57	2.44
033 Palm Springs	001	I01	2017	10.	10.	10.	20.	39.	78.	118.	157.	274.	37.	35.75	25.23	2.41
ILLINOIS																
065 Peoria	024	F01	1392	10.	10.	10	25.	39.	69.	86.	143.	200.				
066 Champaign	003	F01	190	10.	10.	10.	25	43.	67.	80.	114.	120.				
066 Normal	001	F01	466	10.	10.	10.	10.	31.	63.	80.	123.	139.				
067 Arlington Heights	002	F01	343	10.	10	10.	10.	27.	49.	74.	159.	184.				
067 Chicago	033	F01	1397	10	10	10.	10.	10.	10.	27.	82.	118.				
	034	F01	383	10	10	10.	27.	49.	108.	141.	182.	196.				
067 Cook Co	002	H01	1582	10	10.	10.	10.	10.	20.	20.	39.	59.				
067 Des Plaines	001	F01	344	10.	10.	10	10.	20.	53.	98.	169.	198.				
067 Joliet	005	F01	2122	10.	10	10.	10.	10.	24.	39.	78.	172.	14.	14.29	11.49	1.60
067 Mc Henry	001	F01	88	10.	10.	10.	10.	10.	25.	31.	35.	35.				
067 Waukegan	002	F01	134	10.	10.	10.	24.	65.	145.	169.	212.	218.				
069 Rock Island	002	F01	784	10.	10	10.	10.	25.	53.	67.	102.	125.				
070 East St Louis	008	F01	2045	10.	10.	10.	10	10.	24.	37.	106.	302.	15.	19.56	11.82	1.66
	009	F01	2128	10	10.	10.	10	10.	31.	39.	86.	241.	16.	16.58	12.98	1.72
070 Wood River	007	F01	2134	10.	10.	10.	10.	24.	47.	61.	133.	368.	22.	26.74	15.69	2.02
071 La Salle	001	F01	2129	10	10.	10.	20.	29.	45.	59.	106.	1350.	25.	37.94	18.44	2.00
073 De Kalb	002	F01	463	10.	10.	10.	25.	43.	86.	120.	192.	227.				
073 Rockford	005	F01	1713	10.	10	10.	10.	10.	27.	41.	80.	137.	15.	14.47	12.01	1.65
074 Marion	001	F01	2018	10	10.	10.	10	25.	49.	61.	108.	137.	22.	20.26	16.82	2.01
075 Decatur	006	F01	708	10	10.	10	10.	35.	71.	96.	131.	163.				
075 Quincy	002	F01	2135	10	10.	24	33.	43	67.	84.	127.	202.	37.	25.68	29.56	2.01
075 Springfield	003	F01	1986	10	10	10	10.	22.	39	53.	100.	167.	19.	18.19	14.86	1.89
INDIANA																
080 Indianapolis	025	H01	2102	10	10.	10.	10.	10.	37.	51.	96.	259.	18.	20.63	13.41	1.83
MISSISSIPPI																
005 Jackson	010	F01	2155	10.	10	25	39.	59.	103.	132.	196.	255.	49.	40.00	35.31	2.32
005 Moss Point	001	F01	2149	10.	10.	10	29.	54.	103.	128.	186.	256.	43.	41.15	28.44	2.54
018 De Soto Co	002	F01	1925	10.	10.	20	39.	69.	108.	127.	176.	206.	52.	37.76	39.89	2.13
MISSOURI																
070 St Charles	002	F01	1579	10	10	10.	25.	39.	55.	61.	88.	153.				
NEVADA																
013 Las Vegas	001	G01	1673	10.	10.	10.	10.	25.	50.	61.	88.	197.	22.	20.01	16.11	2.02
148 Reno	005	I01	1970	10	10	10.	10.	35.	59.	78.	112.	186.	26.	24.66	18.87	2.16
OKLAHOMA																
184 Moore	044	F01	895	10.	10.	10.	10.	10.	33.	43.	62.	90.				
VIRGINIA																
207 Marion	004	F01	2125	10.	10	10	20.	39.	59.	78.	98.	137.	27.	22.66	20.50	2.10
223 Hampton	004	F02	2183	10	10.	10.	10	20.	39.	51.	88.	118.	19.	16.54	14.88	1.88
223 Nansemond Co	002	F01	2206	10.	10.	10.	29.	41.	71.	92.	143.	184.	34.	28.64	24.95	2.22
223 Norfolk	013	F01	2207	10.	10	10.	29.	49	71.	88.	112.	167.	35.	26.72	25.66	2.28
224 Fredericksburg	003	F01	2208	10.	10	10.	10.	20.	49.	59	88.	118.	22.	17.74	16.94	1.93
225 Henrico Co	012	F01	2161	10.	10.	10	10.	29	49.	59.	98.	137.	24.	20.07	18.01	2.00
225 Richmond	002	H01	2174	10	10	10	10.	10.	31.	39.	59.	94.	16.	11.05	13.26	1.66
	012	F01	586	10	10	10.	20.	29.	39.	49.	59.	78.				
226 Salem	001	G01	2208	10	10.	10.	20.	39	59.	78.	118.	137.	28.	22.31	21.25	2.00

OZONE, micrograms per cubic meter (25 C)
INSTRUMENTAL ULTRA VIOLET DASIBI CORP, 1 hour
1976 Fourth Quarter

Site location	Site No.	Ag/ proj.	No. obs.	Min. obs.	Percentiles 10	30	50	70	90	95	99	Max. obs.	Arithmetic Mean	Arithmetic Std. dev.	Geometric Mean	Geometric Std. dev.
WASHINGTON																
229 Seattle	058	101	2202	10.	10.	10.	20.	20.	39.	39.	59.	59.	19.	10.15	16.65	1.60